

Посібник користувача  
**HUSQVARNA AUTOMOWER®**  
**435X AWD**



UK, Українська

Перед експлуатацією виробу уважно прочитайте цей посібник користувача та переконайтесь, що вам зрозумілі всі інструкції.



---

## Зміст

---

<b>1 Вступ</b>	
1.1 Підтримка.....	3
1.2 Опис виробу.....	3
1.3 Automower® Access.....	3
1.4 Automower® Connect.....	3
1.5 Огляд виробу.....	4
1.6 Символи на виробі.....	5
1.7 Символи на акумуляторі.....	5
1.8 Загальні інструкції посібника.....	6
1.9 Automower® Access.....	6
<b>2 Безпека</b>	
2.1 Інформація про правила техніки безпеки.....	14
2.2 Визначення щодо безпеки.....	15
2.3 Правила техніки безпеки під час використання виробу.....	15
<b>3 Установлення</b>	
3.1 Вступ – установлення.....	19
3.2 Основні компоненти, що використовуються під час установлення.....	19
3.3 Загальна підготовка.....	19
3.4 Перед установкою дротів.....	19
3.5 Установлення виробу.....	24
3.6 Фіксація дроту на місці за допомогою кілків.....	27
3.7 Закопування граничного чи напрямного дроту.....	27
3.8 Подовження граничного чи напрямного дроту.....	27
3.9 Після встановлення виробу.....	27
3.10 Automower® Connect.....	27
3.11 Перший запуск виробу.....	30
3.12 Налаштування в Automower® Connect.....	30
<b>4 Експлуатація</b>	
4.1 Увімкнення виробу.....	37
4.2 Режими роботи.....	37
4.3 Вимкнення виробу.....	38
4.4 Вимкнення пристрою.....	38
4.5 Заряджання акумулятора.....	38
4.6 Регулювання висоти скошування в Automower® Access.....	39
<b>5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ</b>	
5.1 Вступ – технічне обслуговування.....	40
5.2 Очищення виробу.....	40
5.3 Заміна лез.....	41
5.4 Заміна верхніх кришок.....	42
5.5 Акумулятор.....	44
5.6 Зимове обслуговування.....	45
<b>6 Усунення несправностей</b>	
6.1 Вступ – пошук і усунення несправностей.....	46
6.2 Значки помилок на дисплеї Automower® Access.....	46
6.3 Повідомлення про помилки.....	47
6.4 Інформаційні повідомлення.....	54
6.5 Світловий індикатор зарядної станції.....	55
6.6 Ознаки.....	56
6.7 Пошук розривів в обмежувальному контурі.....	57
<b>7 Транспортування, зберігання й утилізація</b>	
7.1 Транспортування.....	60
7.2 Зберігання.....	60
7.3 Утилізація.....	60
<b>8 Технічні характеристики</b>	
8.1 Технічні характеристики.....	62
8.2 Зареєстровані товарні знаки.....	64
<b>9 Гарантія</b>	
9.1 Гарантійні умови.....	65
<b>10 Декларація відповідності ЄС</b>	
10.1 Декларація відповідності ЄС.....	66

# 1 Вступ

Серійний номер:

PIN-код:

Серійний номер знаходиться на табличці з паспортними даними виробу та на його коробці.

- Використовуйте серійний номер для реєстрації свого виробу на [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

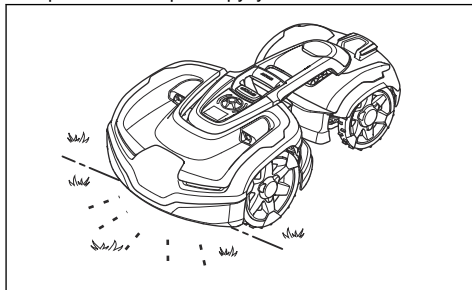
## 1.1 Підтримка

Із запитаннями щодо підтримки виробу звертайтеся до дилера Husqvarna з обслуговування.

## 1.2 Опис виробу

**Зверніть увагу:** Husqvarna регулярно оновлює зовнішній вигляд і функціональні можливості виробів. Див. *Підтримка на сторінці 3*.

Цей виріб – роботизована газонокосарка. Виріб скошує траву автоматично, а в якості джерела живлення в ньому встановлено акумулятор. Вона постійно переходить від скошування до заряджання. Схема руху є довільною, завдяки чому косарка рухається рівномірно й зношується менше. Граничний і напрямний дроти керують рухом виробу по робочій зоні. Датчики на виробі визначають, коли виріб наближається до граничного дроту. Перш ніж розвернутися, передня частина виробу завжди виїжджає за межі граничного дроту на визначену відстань. Коли виріб зіштовхується з перешкодою або наближається до граничного дроту, виріб вибирає інший напрямок руху.



Оператор вибирає робочі налаштування у Automower® Access на виробі. На екрані відображаються вибрані та можливі робочі налаштування, а також режим роботи виробу.

### 1.2.1 Техніка скошування

Виріб є екологічно безпечним, простим в експлуатації та енергоощадним. Метод частого скошування дає змогу покращити якість газону й зменшити обсяги використання добрив. Збирання трави не є обов'язковим.

### 1.2.2 Пошук зарядної станції

Виріб працює до низького рівня заряду акумулятора, після чого починає рухатися в напрямку зарядної станції. Виріб знаходить зарядну станцію трьома способами. Див. *Пошук зарядної станції на сторінці 32*.

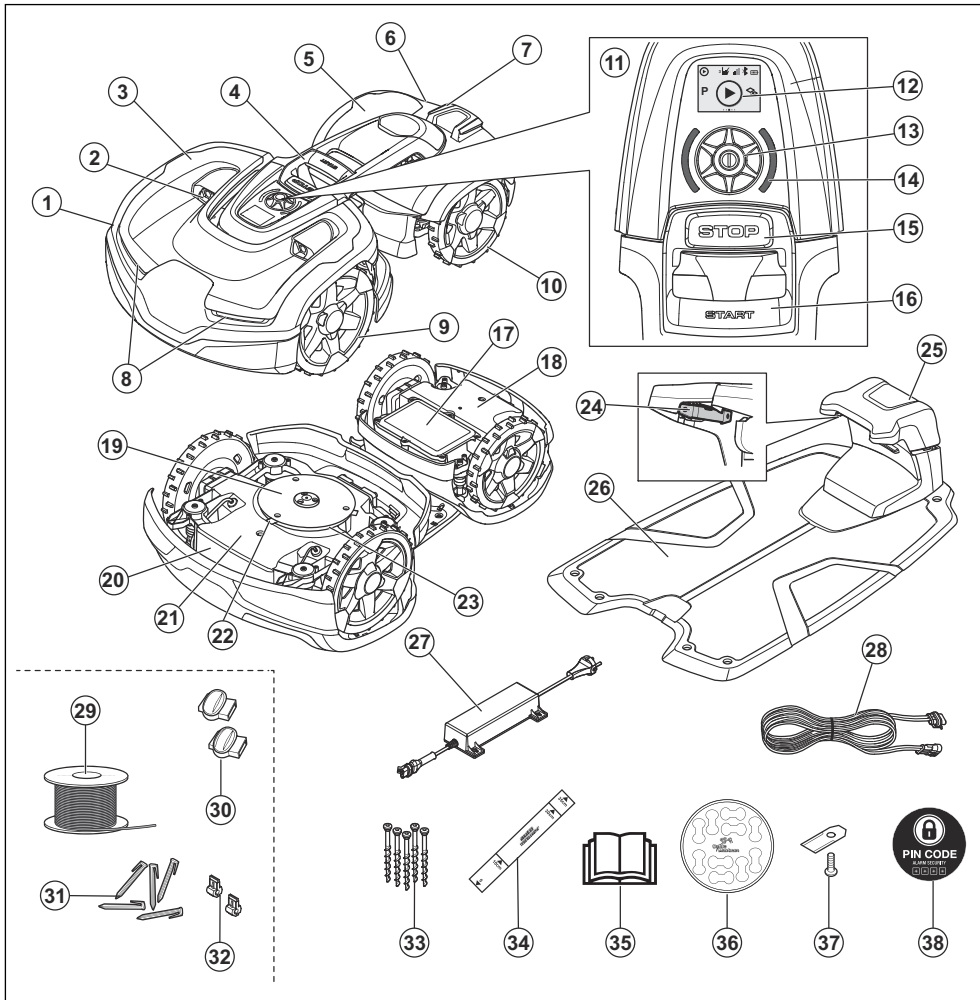
## 1.3 Automower® Access

Інтерфейс користувача цього виробу називається Automower® Access. Він складається з дисплея, **коліщатка вибору**, світлодіодного індикатора стану, кнопок запуску **START** і зупинення **STOP**. Див. *Automower® Access на сторінці 6*.

## 1.4 Automower® Connect

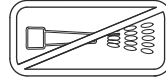
Automower® Connect – це мобільна програма, яка дає змогу дистанційно обирати робочі налаштування виробу. Див. *Automower® Connect на сторінці 27*.

## 1.5 Огляд виробу

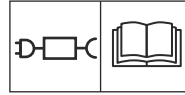


- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. Передній корпус       | 12. Дисплей   |
| 2. Ультразвукові датчики | 13. Безопірний регулятор  |
| 3. Передня верхня кришка | 14. Світлодіодний індикатор стану   |
| 4. Ручка                 | 15. Кнопка <b>STOP</b> (ЗУПИНКА)  |
| 5. Задній корпус         | 16. Кнопка <b>START</b> (ЗАПУСК)  |
| 6. Задня верхня кришка   | 17. Кришка акумуляторного відсіку   |
| 7. Зарядні пластини      | 18. Задня коробка шасі з електронними деталями, акумулятором і двигунами  |
| 8. Передні фари          | 19. Захисна пластина  |
| 9. Передні колеса        | 20. Табличка з паспортними даними (зокрема ідентифікаційним кодом виробу) |
| 10. Задні колеса         |   |
| 11. Automower® Access    |   |

21. Передня коробка шасі з електронними деталями та двигунами
22. Ножі
23. Диск для лез
24. Контактні пластини
25. Світлодіод для індикації роботи зарядної станції і обмежувального дроту
26. Зарядна станція
27. Джерело живлення<sup>1</sup>
28. Дріт низької напруги
29. Дріт для формування обмежувального контуру й напрямного дроту<sup>2</sup>
30. З'єднувачі граничного дроту<sup>3</sup>
31. Кілки<sup>4</sup>
32. Роз'єм для підключення граничного контуру<sup>5</sup>
33. Гвинти для фіксації зарядної станції
34. Лінійка для вимірювання граничного дроту під час його встановлення (виламується з коробки)
35. Посібник користувача й короткий посібник
36. Маркери кабелю
37. Запасні леза
38. Бирка сигналізації



Заборонено мити виріб за допомогою мийки високого тиску або навіть під проточною водою.



Використовуйте знімний блок живлення, зазначений на етикетці поруч із символом.



Цей прилад відповідає вимогам застосовних директив ЄС.



Після закінчення терміну експлуатації цей виріб не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Утилізуйте прилад згідно з нормами місцевого законодавства.



Шасі газонокосарки містить чутливі до електростатичного розряду деталі. Обслуговування шасі має виконувати кваліфікований персонал. Тому шасі можуть відкривати лише спеціалісти авторизованого сервісного центру. Пошкодження пломби може призвести до часткового або повного скасування гарантії на пристрій.

## 1.6 Символи на виробі

Ці символи нанесено на виріб. Ретельно вивчіть їх значення.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Перш ніж почати роботу з виробом, ретельно ознайомтеся з інструкцією з експлуатації.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Вимкніть виріб, перш ніж піднімати виріб або працювати з ним.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Під час роботи тримайтеся від виробу на безпечній відстані. Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Не кайтеся на виробі. Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від корпусу, у жодному разі не просувайте їх під виріб.



Дріт низької напруги не можна вкорочувати, подовжувати або зрощувати.

Не користуйтеся тримером, якщо неподалік знаходиться кабель низької напруги. Будьте обережні, підстригаючи ділянки біля дроту.

## 1.7 Символи на акумуляторі



Прочитайте інструкції з експлуатації.



Не кидайте акумулятор у полум'я та не надавайте його впливу джерел тепла.

<sup>1</sup> Вигляд залежить від країни постачання.

<sup>2</sup> Входить до монтажного комплекту, який постачається окремо.

<sup>3</sup> Див. примітку 2

<sup>4</sup> Див. примітку 2

<sup>5</sup> Див. примітку 2



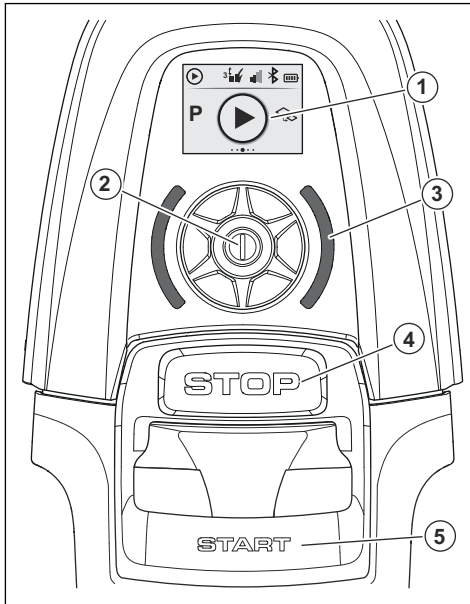
Не занурюйте акумулятор у воду.

## 1.8 Загальні інструкції посібника

Для спрощення сприйняття інформації в посібнику користувача використовуються такі умовні позначення:

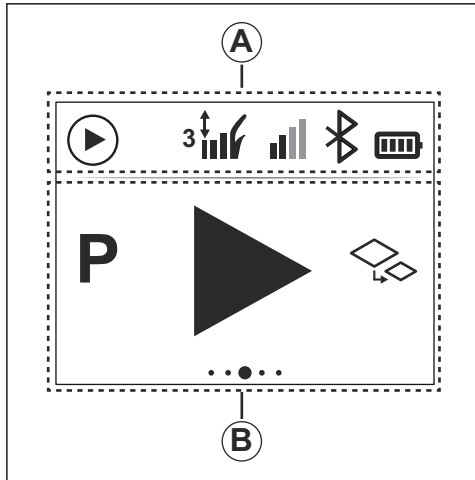
- Виділений *курсивом* текст – це текст, який відображається на дисплеї або є посиланням на інший розділ у посібнику користувача.
- **Жирним шрифтом** виділено назви кнопок, розміщених на виробі.
- Текстом, написаним **ЗАГОЛОВНИМИ ЛІТЕРАМИ** і *курсивом*, позначено доступні режими роботи виробу.

## 1.9 Automower® Access








1. На дисплеї відображаються рядок стану та значки головного меню. Див. *Дисплей на сторінці 6*.
2. Скористайтеся **коліщатком вибору** для переміщення по структурі меню та вибору пунктів меню.
3. Світлодіодний індикатор стану відображає стан виробу. Див. *Світлодіодний індикатор стану на сторінці 13*.
4. Кнопка **STOP** (ЗУПИНКА)
5. Кнопка запуску **START**

### 1.9.1 Дисплей



На дисплеї відображаються рядок стану та значки головного меню. У разі виникнення помилки на дисплеї з'явиться індикація помилок. Див. *Значки помилок на дисплеї Automower® Access на сторінці 46.*

А. Рядок стану		
Стан активності виробу		Поточний стан активності виробу може відображати, чи перебуває косарка в режимі скошування, чи вона припаркована.
Висота скошування		Цей значок відображає поточну висоту скошування.
Мобільна мережа		Цей значок відображає поточну силу сигналу стільникової мережі.
Стан Bluetooth®		Коли з'єднання Bluetooth® активне, на рядку стану відображається значок Bluetooth®.
Рівень заряду акумулятора		Значок рівня заряду акумулятора відображає поточний стан акумулятора.

В. Значки головного меню		
Вимикач живлення		Коли в головному меню відображається значок <i>on/off</i> (Увімк./Вимк.), це означає, що виріб вимкнено. Інструкцію з вмикання виробу див. у <i>Увімкнення виробу на сторінці 37.</i>
Паркування		У меню <i>Park</i> (Паркування) можна налаштувати паркування виробу на зарядній станції. Можливі варіанти див. у <i>Огляд структури меню у Automower® Access на сторінці 8.</i>
Основна зона		<i>Main area</i> (Основна зона) – це стандартний автоматичний режим роботи, в якому виріб автоматично скошує траву й заряджається. Можливі варіанти див. у <i>Огляд структури меню у Automower® Access на сторінці 8.</i>
Додаткова зона		Якщо обрати режим <i>Secondary area</i> (Додаткова зона), виріб необхідно вручну переміщувати до прилеглої робочої зони та з неї – див. <i>Створення додаткової зони на сторінці 23.</i> Можливі варіанти див. у <i>Огляд структури меню у Automower® Access на сторінці 8.</i>
Налаштування		У меню <i>Settings</i> (Налаштування) можна налаштувати висоту скошування й активувати сполучення Bluetooth®.

### 1.9.2 Експлуатація Automower® Access

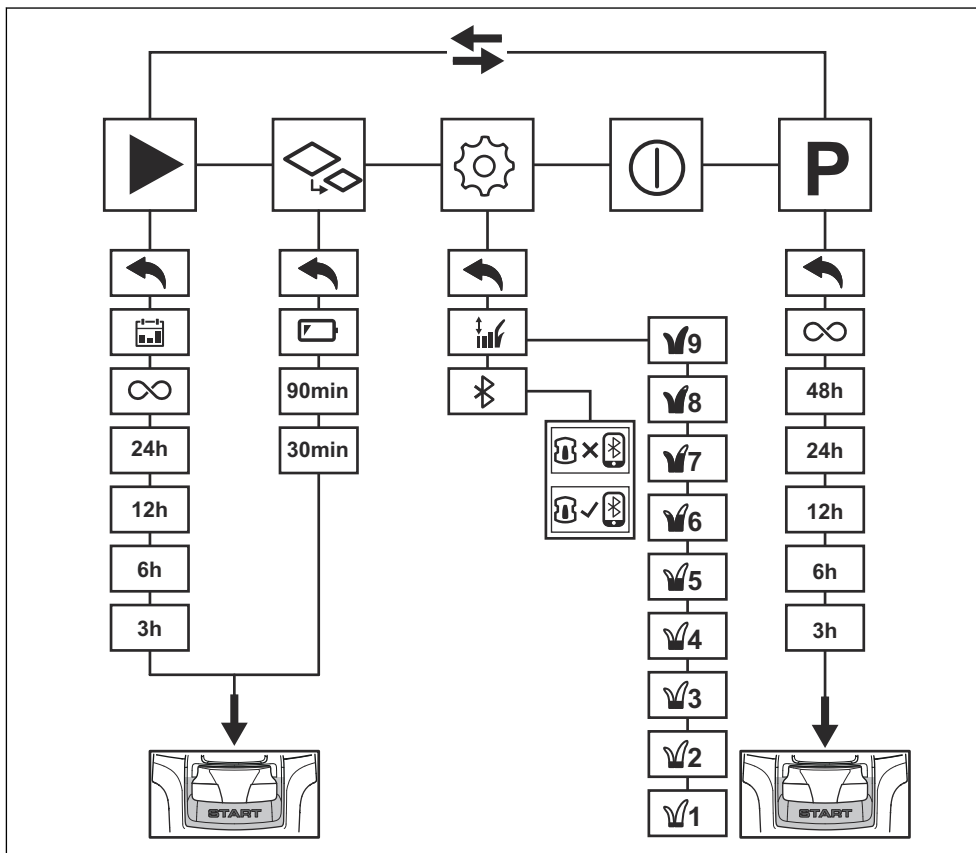
Інформацію про всі частини Automower® Connect див. у розділі *Automower® Access на сторінці 6.*

Якщо ви запускаєте виріб уперше, див. *Перший запуск виробу на сторінці 30.*

1. Натисніть на **коліщатко вибору**, щоб увімкнути дисплей. Якщо вибір вимкнено, див. *Увімкнення виробу на сторінці 37*.
2. Поверніть колесо вибору за годинниковою стрілкою, щоб переміститися в меню праворуч
3. Натисніть на **коліщатко вибору**, щоб вибрати пункт меню.

або вниз. Поверніть **коліщатко вибору** проти годинникової стрілки, щоб переміститися в меню ліворуч або вгору.

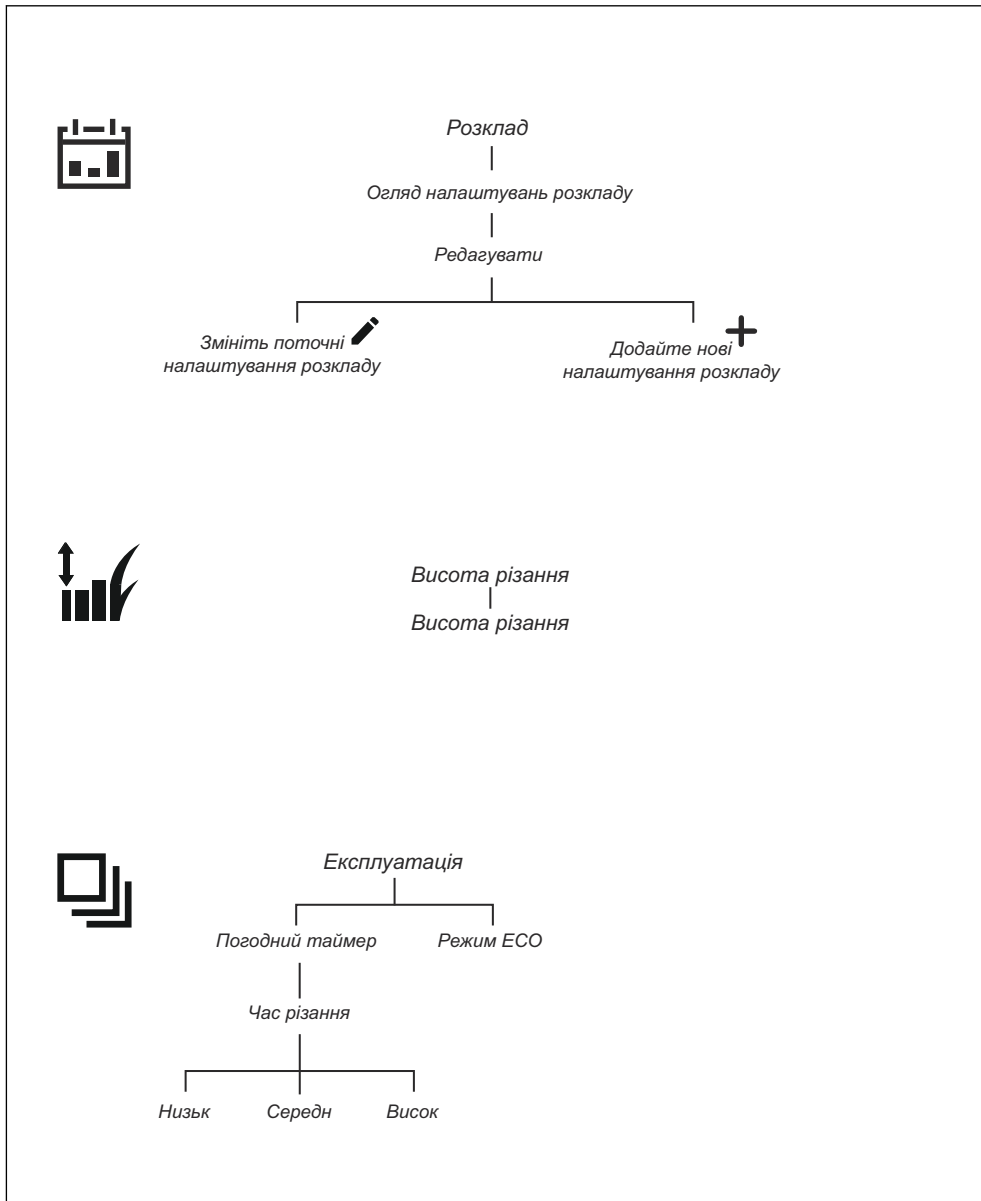
### 1.9.3 Огляд структури меню у Automower® Access



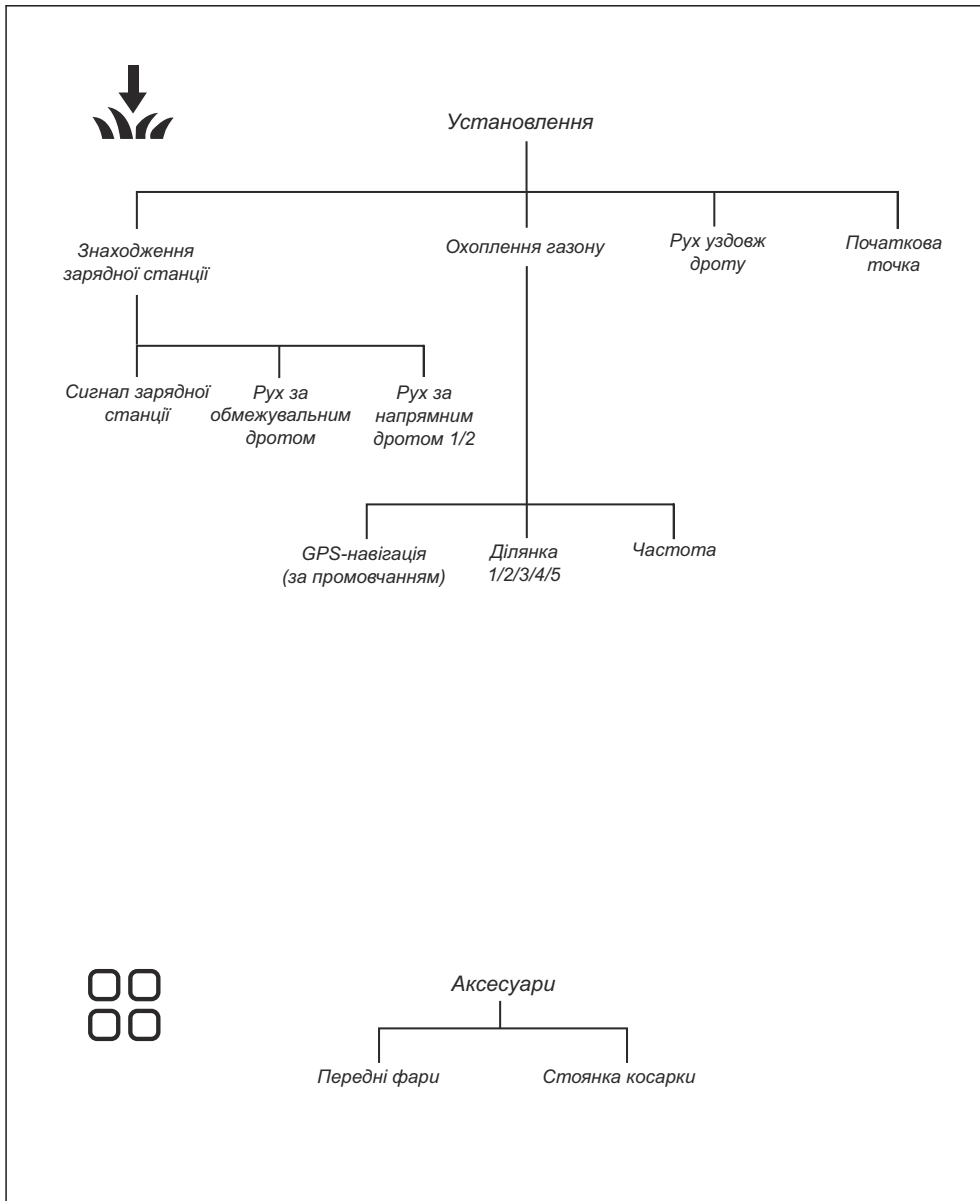


Опис значка			
	Використовуйте налаштування <i>Schedule</i> (Розклад) у програмі Automower® Connect.		Змініть висоту скошування.
	Працюйте в обраному режимі, доки не вирішите обрати новий.		Активуйте режим сполучення Bluetooth®.
	Працюйте у вибраному режимі, доки акумулятор не буде цілковито розряджений.		Сполучення між виробом і мобільним пристроєм не виконано. Сполучення між виробом і мобільним пристроєм виконано.

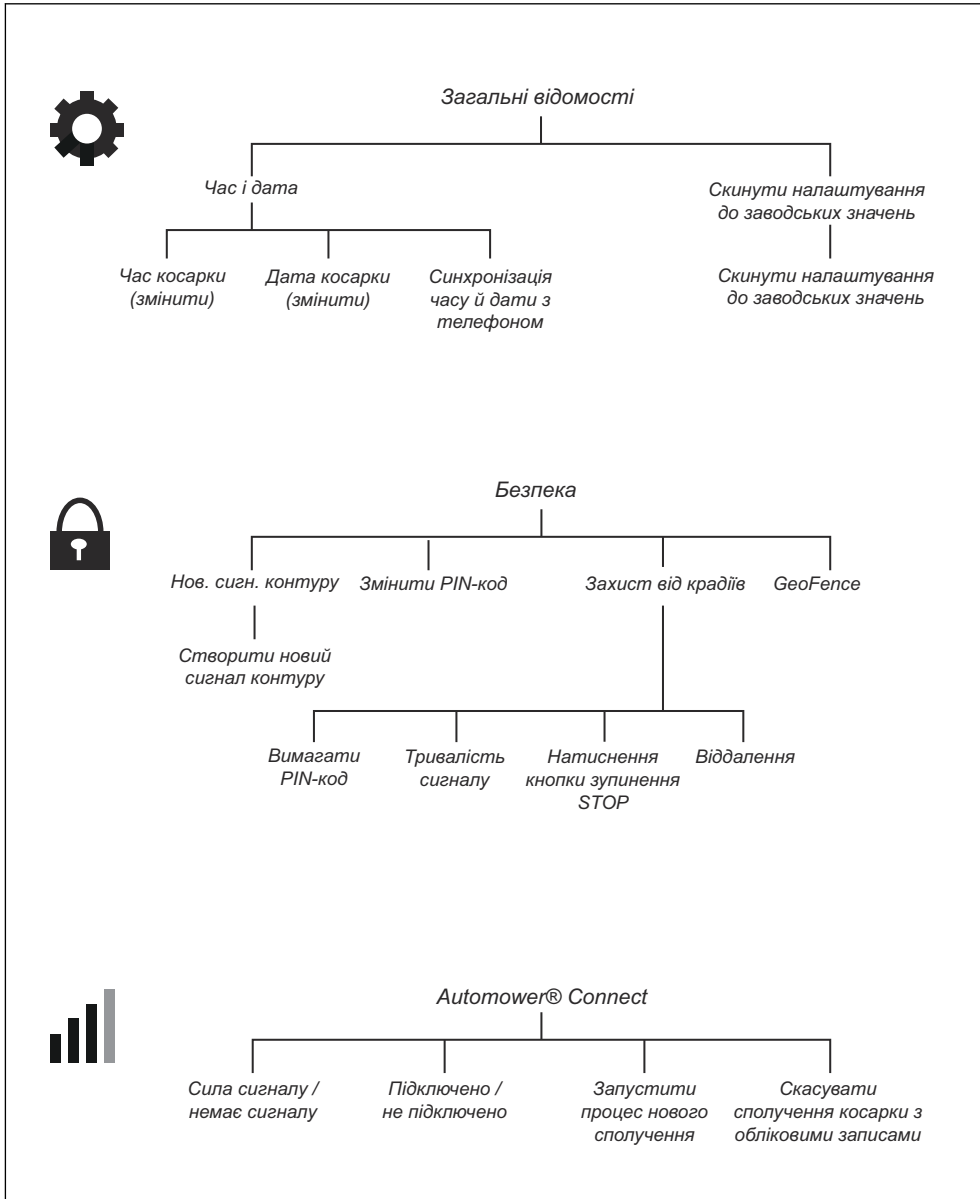
## 1.9.4 Огляд структури меню у програмі Automower® Connect 1/3



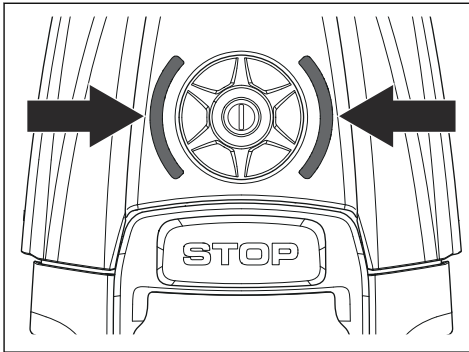
## 1.9.5 Огляд структури меню в програмі Automower® Connect 2/3



## 1.9.6 Огляд структури меню в програмі Automower® Connect 3/3



### 1.9.7 Світлодіодний індикатор стану



Світлодіодна індикація	Статус
Зелений	Працює
Синій	Припарковано
Червоний	Помилка
Жовтий	Призупинено / зупинено
Блимає (жовтий)	Потрібно ввести PIN-код
Пульсує (зелений/синій)	Виконується заряджання
Блимає (зелений/синій)	Натисніть на <b>коліщатко вибору</b> , щоб підтвердити запуск роботи.
Блимає (зелений, низька частота)	Деактивовано
Білий	Доки вимкнено

---

## 2 Безпека

---

### 2.1 Інформація про правила техніки безпеки

#### 2.1.1 ВАЖЛИВО! УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД ЕКСПЛУАТАЦІЄЮ. ЗБЕРЕЖІТЬ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ.

Користувач виробу несе відповідальність за нещасні випадки або шкоду, заподіяну іншим людям і майну.

Цей прилад не призначений для експлуатації особами (зокрема дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними чи психічними можливостями (що можуть впливати на безпеку під час роботи з виробом) або тими, які не мають необхідного досвіду й знань, за виключенням випадків, коли вони користуються виробом під наглядом відповідальної за їхню безпеку особи або належним чином проінструктовані нею.

Діти віком від 8 років і особи з обмеженими фізичними, сенсорними або психічними можливостями або особи, які не мають необхідного досвіду й знань, можуть використовувати цей пристрій лише під наглядом або після належного інструктажу щодо безпечного використання пристрою, за умови розуміння ними пов'язаних із таким використанням ризиків. Вік оператора може обмежуватися місцевими нормами. Дітям забороняється чистити виріб і здійснювати його технічне обслуговування без нагляду.

Категорично заборонено підключати блок живлення до електромережі, якщо штепсельну вилку чи дріт пошкоджено. Зношений чи пошкоджений дріт збільшує ризик ураження електричним струмом.

Заряджайте акумулятор лише за допомогою комплектної зарядної станції. Неправильне використання може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або витоку

корозійної рідини з акумулятора. У випадку витоку електроліту змийте його водою або засобом для нейтралізації. У випадку потрапляння електроліту в очі зверніться до лікаря.

Використовуйте лише рекомендовані виробником оригінальні акумулятори. Гарантувати безпечність приладу за використання неоригінальних акумуляторів неможливо. Не використовуйте одноразові батареї.

Перш ніж вийняти акумулятор, пристрій необхідно від'єднати від джерела живлення.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:**  
Виріб може бути небезпечним, якщо користуватися ним неправильно.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** У разі нещасного випадку або травми зверніться по медичну допомогу.

---



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:**  
Забороняється використовувати виріб, якщо в робочій зоні перебувають тварини чи люди, особливо діти.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека поранення або смерті оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.

---



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:**  
Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються. В жодному разі не підносьте руки й ноги до ввімкненого приладу або під нього.



**УВАГА:** Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

---

**Зверніть увагу:** Використовується для надання додаткової інформації щодо певної ситуації.

---

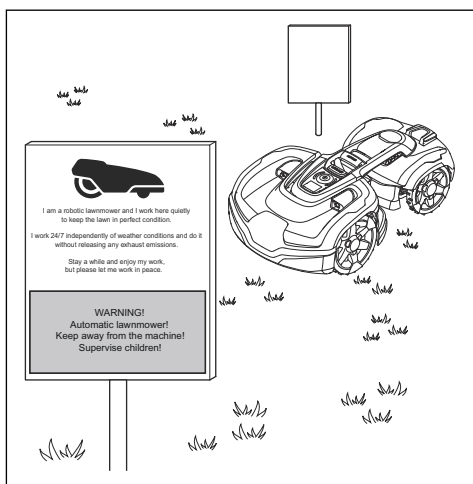
## 2.3 Правила техніки безпеки під час використання виробу

### 2.3.1 Використання

- Виріб можна використовувати тільки в поєднанні з обладнанням, рекомендованим

виробником. Будь-яке інше використання є неправильним. Треба суворо дотримуватися інструкцій виробника щодо використання й обслуговування пристрою.

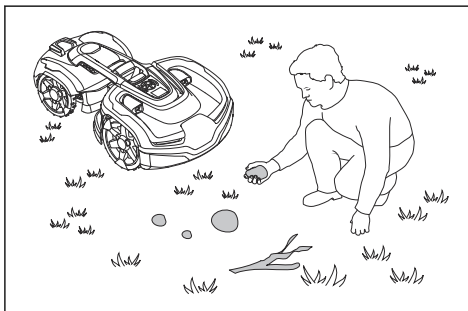
- Використовувати, обслуговувати й ремонтувати виріб можуть лише особи, добре обізнані з його характеристиками та правилами безпеки. Перед початком експлуатації виробу уважно прочитайте Посібник користувача й переконайтеся, що ви зрозуміли наведені в ньому вказівки.
- Забороняється змінювати конструкцію виробу. Відповідальність за внесення будь-яких модифікацій несе користувач.
- Якщо виріб використовується в громадських місцях, навколо робочої зони обов'язково слід встановити попереджувальні знаки. Попереджувальні знаки повинні містити такий текст: **Обережно! Автоматична газонокосарка! Тримайтеся на відстані! Слідкуйте за дітьми!**



- Якщо в робочій зоні перебувають люди, зокрема діти, або тварини, переведіть виріб у режим Park (Паркування), див. *Park (Паркування) на сторінці 37*, або вимкніть його. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 38*. Рекомендується програмувати виріб на роботу в той час, коли робоча зона вільна. Майте на увазі, що деякі тварини, наприклад їжаки, ведуть нічний спосіб життя. Для них виріб може бути небезпечним. Див. *Розклад на сторінці 31*.
- Забороняється встановлювати зарядну станцію чи будь-яке її приладдя на відстані 60 см (24 дюйми) від легкозаймистих матеріалів або ближче. Забороняється встановлювати блок живлення в легкозаймистих середовищах. У разі несправності зарядна станція й блок

живлення можуть нагріватися та створювати підвищений ризик пожежі.

- Впевніться, що на газоні немає сторонніх предметів, як-от каменів, гілок, інструментів чи іграшок. У разі удару ножа по будь-якому сторонньому предмету він може пошкодитися. Перед прибиранням перешкод завжди вимикайте виріб. Перш ніж знову запускати виріб, огляньте його на наявність пошкоджень. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 38*.



- Якщо виріб починає надмірно вібрувати. Перш ніж знову запускати виріб у роботу, завжди вимикайте його й оглядайте на наявність пошкоджень. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 38*.
- Увімкніть виріб, як описано в інструкціях. Коли виріб увімкнено: тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються. Не просувайте руки й ноги під виріб.
- Заборонено торкатися рухомих частин, зокрема диска з ножами, до їхнього повного зупинення.
- Забороняється піднімати або переносити ввімкнений виріб.
- Не можна допускати зіткнення виробу з людьми або тваринами. Якщо на шляху виробу опиниться людина або тварина, його слід негайно зупинити. Див. *Вимкнення виробу на сторінці 38*.
- Не кладіть нічого на виріб або на його зарядну станцію.
- Не використовуйте виріб, якщо його захисний бампер, диск для ножів або корпус пошкоджено. Також виріб не можна використовувати, якщо пошкоджено ножі, гвинти, гайки або кабелі. У жодному разі не підключайте пошкоджений дріт або не торкайтесь пошкодженого дроту, не від'єданого від джерела живлення.
- Не використовуйте виріб, якщо кнопка зупинення **STOP** не працює.
- Завжди вимикайте виріб, коли він не використовується. Виріб можна запустити лише після введення правильного PIN-коду.
- Заборонено використовувати виріб під час роботи системи дощування. Скористайтеся



функцією *Schedule* (Розклад), щоб уникнути одночасної роботи виробу й системи зрошування. Див. *Розклад на сторінці 31*.

- Нисqvаtа не гарантує повної сумісності виробу з іншими бездротовими системами й пристроями, такими як пульти дистанційного керування, радіопередавачі, індукційні петлі, підземні електричні огорожі для тварин тощо.
- Вбудована сигналізація дуже гучна. Будьте обережні, особливо якщо працюєте з виробом у приміщенні.
- Металеві об'єкти, розташовані в землі (наприклад, арматура залізобетонних конструкцій або сітки для захисту від кротів), можуть стати причиною припинення роботи газонокосарки. Металеві об'єкти можуть впливати на сигнал контуру, що може призводити до припинення роботи газонокосарки.
- Діапазон температури для експлуатування та зберігання становить 0–50 °C (32–122 °F). Діапазон температури для заряджання становить 0–45 °C (32–113 °F). Зависокі температури можуть пошкодити виріб.

### 2.3.2 Заходи безпеки під час роботи з акумуляторами



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** У разі розбирання, короткого замикання, потрапляння води, впливу вогню чи високих температур літій-іонні акумулятори можуть вибухнути чи призвести до пожежі. Поводьтеся з ними обережно, не демонтуйте, не відкривайте та не використовуйте електричні чи механічні засоби впливу на акумулятори. Не зберігайте їх у місці, у яке потрапляють прямі сонячні промені.

Детальнішу інформацію про акумулятор див. у розділі *Акумулятор на сторінці 44*

### 2.3.3 Піднімання та переміщення виробу



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж підіймати виріб, його треба вимкнути. Коли світлодіодний індикатор стану не світиться, це означає, що виріб вимкнено.

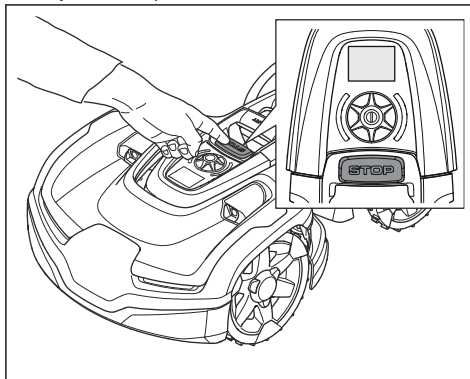


**УВАГА:** Не піднімайте виріб, коли він припаркований на зарядній станції. Це може призвести до пошкодження зарядної станції та/або виробу. Перш ніж піднімати виріб, натисніть кнопку **STOP**

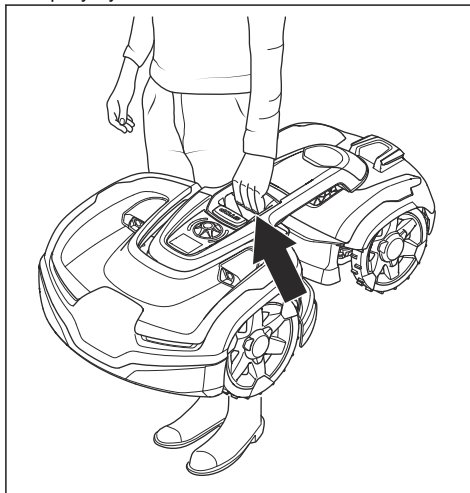
(ЗУПИНКА) і витягніть його зі станції зарядки.

Для безпечного переміщення за межі робочої зони або в її межах:

1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



2. Уведіть PIN-код, якщо потрібно.
3. Натисніть на **коліщатко вибору** та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб вимкнути виріб.
4. Переконайтеся в тому, що світлодіодний індикатор стану не світиться.
5. Переносьте виріб за ручку, як показано на рисунку.



### 2.3.4 Технічне обслуговування



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед перевертанням виробу або будь-яким технічним обслуговуванням вимкніть його.



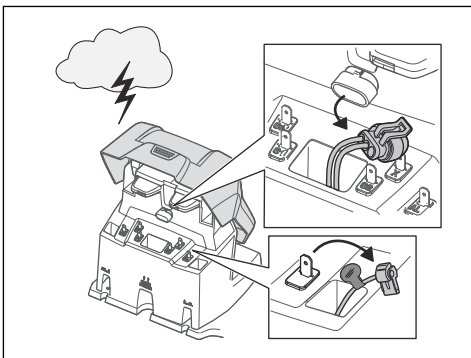
**УВАГА:** Не мийте виріб за допомогою мийки високого тиску або навіть під проточною водою. Не використовуйте розчинники як мийний засіб.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Щоб від'єднати зарядну станцію від мережі електроживлення перед чищенням чи обслуговуванням станції або граничного дроту, виймайте вилку з розетки.

Щотижня перевіряйте виріб і замінійте пошкоджені чи зношені деталі. Див. *ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ* на сторінці 40.

### 2.3.5 У випадку грози



Щоб знизити ризик пошкодження електричних деталей виробу й зарядної станції, рекомендуємо від'єднати всі підключення до зарядної станції (джерела живлення, граничного та напрямного дротів) у разі наближення грози.

1. Позначте дроти, щоб спростити повторне підключення. Роз'єми зарядної станції мають позначки AR, AL і G1, G2.
2. Від'єднайте всі під'єднані дроти й живлення.
3. Коли ризик грози мине, знову під'єднайте всі дроти й живлення. Дуже важливо під'єднувати дроти до відповідних роз'ємів.

## 3 Установлення

### 3.1 Вступ – установлення



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед установленням виробу уважно прочитайте розділ, присвячений правилам техніки безпеки.



**УВАГА:** Використовуйте оригінальні запасні частини й матеріали для встановлення.

**Зверніть увагу:** Див. [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) для отримання детальнішої інформації щодо встановлення.

### 3.2 Основні компоненти, що використовуються під час установлення

Під час установлення використовуються вказані далі компоненти.

- Роботизована газонокосарка, яка косить газон автоматично.
- Зарядна станція, що має три функції:
  - надсилання сигналів керування по граничному дроту;
  - надсилання сигналів керування по напрямному дроту, щоб виріб переміщався по напрямному дроту до певних віддалених ділянок у саду й міг знайти зворотний шлях до зарядної станції;
  - Зарядження виробу.
- Блок живлення, що під'єднується до зарядної станції та електричної розетки з напругою 100–240 В.
- Обмежувальний контур, що прокладається вздовж країв робочої зони й навколо об'єктів чи рослин, на які не повинен натрапити виріб. Обмежувальний контур використовується як граничний дріт і як напрямний дріт.

### 3.3 Загальна підготовка



**УВАГА:** Ями, наповнені водою, можуть призвести до пошкодження виробу.

**Зверніть увагу:** Перш ніж починати встановлення, повністю прочитайте розділ про

встановлення. Якість установлення впливає на ефективність роботи виробу. Саме тому встановлення слід спланувати заздалегідь.

- Складіть план робочої зони й позначте на ньому всі перешкоди. Це полегшить вибір найкращого місця для зарядної станції, для прокладання граничного й напрямного дротів.
- Позначте на плані місце встановлення зарядної станції, граничного й напрямного дротів.
- Позначте на плані місце з'єднання напрямного й граничного дротів. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 26*.
- Вирівняйте всі ями на газоні.
- Перед установленням виробу необхідно скосити траву. Переконайтеся, що висота трави складає не більше 10 см (4 дюймів).

**Зверніть увагу:** У перші тижні після встановлення рівень шуму під час скошування трави може бути вищим за очікуваний. Через деякий час роботи виробу рівень шуму стане значно меншим.

### 3.4 Перед установленням дротів

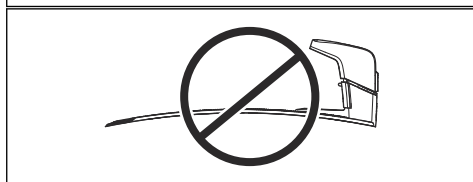
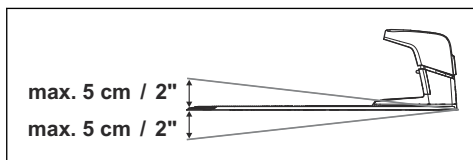
Ви можете закріплювати дроти кілками чи закопувати їх. В одній робочій зоні можна використовувати обидва способи.



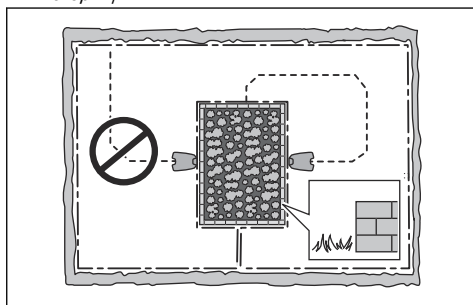
**УВАГА:** Якщо в робочій зоні ви використовуєте ґрунторозпушувач, закопуйте граничний і напрямний дроти так, щоб запобігти їх пошкодженню.

#### 3.4.1 Визначення місця встановлення зарядної станції

- Залиште щонайменше 3 м (10 футів) вільного простору спереду зарядної станції.
- Залиште щонайменше 1.5 м / 5 футів вільного простору праворуч і ліворуч від зарядної станції.
- Установлюйте зарядну станцію поблизу розетки.
- Установлюйте зарядну станцію на рівній поверхні.
- Опорна плита зарядної станції не має бути вигнутою.



- Установлюйте зарядну станцію на найбільшій відкритій ділянці робочої зони.
- Установлюйте зарядну станцію в зоні, де немає зрошувальних систем.
- Установлюйте зарядну станцію в зоні, захищеній від сонячних променів.
- Якщо зарядна станція встановлюється на «острові», обов'язково під'єднайте до нього напрямний дріт. Див. Створення «острова» на сторінці 22.



### 3.4.2 Визначення місця встановлення блока живлення



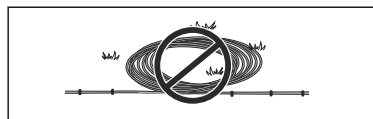
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не зменшуйте й не збільшуйте довжину дротів низької напруги. У цьому разі існує ризик ураження електричним струмом.



**УВАГА:** Упевніться, що леза виробу не розріжуть дроти низької напруги.



**УВАГА:** Не зберігайте дріт низької напруги змотаним у катушку чи під опорною плитою зарядної станції. Катушка створює перешкоди для сигналу зарядної станції.



- Встановлюйте блок живлення в зоні з дахом, який забезпечує захист від сонячних променів і дощу.
- Встановлюйте блок живлення в добре провітрюваній зоні.
- У разі підключення блока живлення до розетки використовуйте пристрій захисного вимкнення (ПЗВ) зі струмом вимкнення не більше 30 мА.

Дроти низької напруги різної довжини доступні як аксесуари.

### 3.4.3 Визначення місця встановлення граничного дроту



**УВАГА:** Між граничним дротом і водоймищами, схилами, обривами або шляхами загального користування має бути встановлено перешкоду заввишки щонайменше 15 см / 6 дюймів. Це дасть змогу запобігти пошкодженню виробу.



**УВАГА:** Не допускайте роботи виробу на гравійних поверхнях.



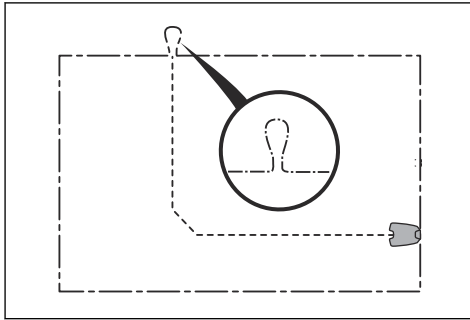
**УВАГА:** Під час встановлення граничного дроту не робіть різких згинів.



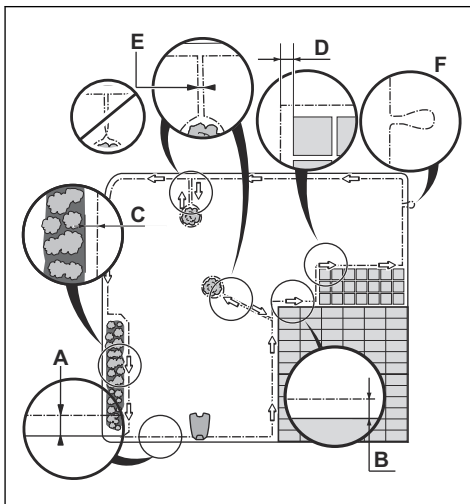
**УВАГА:** Щоб забезпечити охайну роботу без шуму, ізолюйте всі перешкоди на кшталт дерев, коріння й каменів.

Граничний дріт має бути прокладено у формі петлі навколо робочої зони. Датчики у виробі визначають, коли виріб наближається до граничного дроту, і виріб вибирає інший напрямок. Усі частини робочої зони мають бути розташованими щонайбільше за 35 м / 115 футів від граничного дроту.

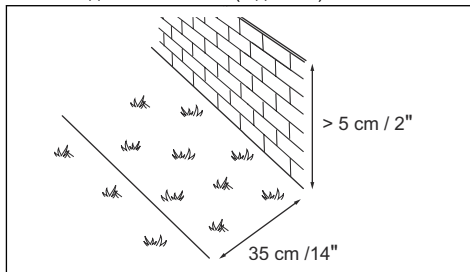
Щоб спростити з'єднання між напрямним дротом і граничним дротом, рекомендується зробити петлю в місці під'єднання напрямного дроту. Зробіть петлю з відрізка граничного дроту розміром приблизно 20 см (8 дюймів).



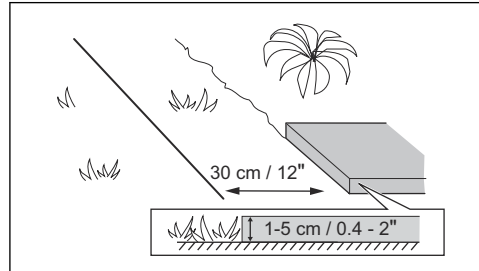
**Зверніть увагу:** Перед прокладанням граничного дроту й напрямного дроту складіть план робочої зони.



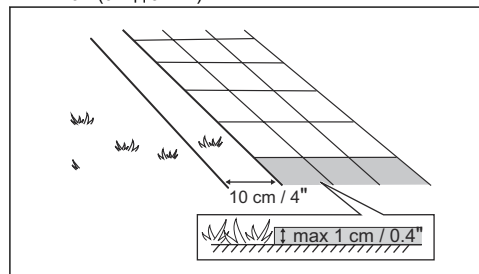
- Встановіть граничний дріт по периметру всієї робочої зони (А). Належним чином встановіть відстань між граничним дротом і перешкодами.
- Встановлюйте граничний дріт у 35 см (14 дюймах) (В) від перешкоди, висота якої складає більше 5 см (2 дюймах).



- Встановлюйте граничний дріт у 30 см (12 дюймах) (С) від перешкоди, висота якої складає 1-5 см (0.4-2 дюймах).



- Встановлюйте граничний дріт у 10 см (4 дюймах) (D) від перешкоди, що є нижчою за 1 см (0.4 дюймах).



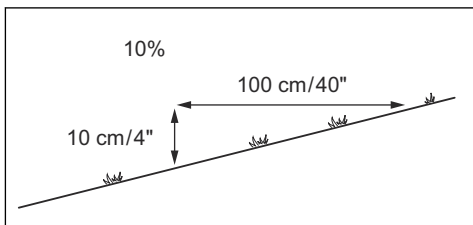
- Якщо на рівні газону розташована доріжка з бруківки, прокладіть дріт під бруківкою.

**Зверніть увагу:** Якщо бруківка завширшки щонайменше 30 см (12 дюймів), використовуйте заводські налаштування функції *Drive Past Wire* (Пух уздовж дроту) для скошування всієї прилеглої до бруківки трави. Див. *Drive Past Wire* (Пух уздовж дроту) на сторінці 34.

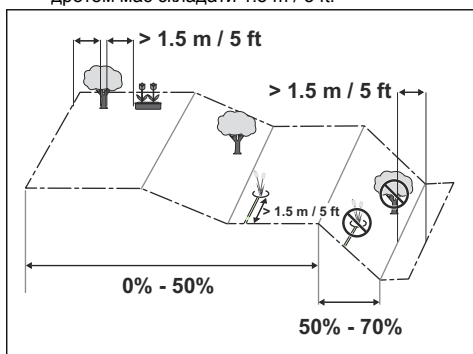
- Якщо ви створюєте «острів», встановлюйте граничний дріт, що йде до й від нього, поряд (Е). Розташуйте дроти під одним кілком. Див. *Створення «острова»* на сторінці 22.
- Зробіть петлю (F) в місці з'єднання напрямного й граничного дротів.

### 3.4.3.1 Установлення граничного дроту на схилі

Виріб може працювати на схилах з уклоном 70%. Занадто круті схили слід ізолювати за допомогою граничного дроту. Уклон (%) розраховується як висота на метр. Приклад: 10 см / 100 см = 10%.



- На схилах з нахилом до 50% виріб працюватиме нормально. Дотримуйтеся відстані у 1.5 м / 5 ft між граничним дротом й перешкодами чи між перешкодами.
- На схилах із нахилом у межах 50-70% переконайтеся, що немає перешкод. Відстань між нижньою частиною схилу й граничним дротом має складати 1.5 м / 5 ft.



- На схилах, що прилягають до шляхів загального користування, установіть уздовж зовнішнього краю схилу перешкоду заввишки щонайменше 15 см / 6 дюймів. Як перешкоду ви можете використати стінку або огорожу.

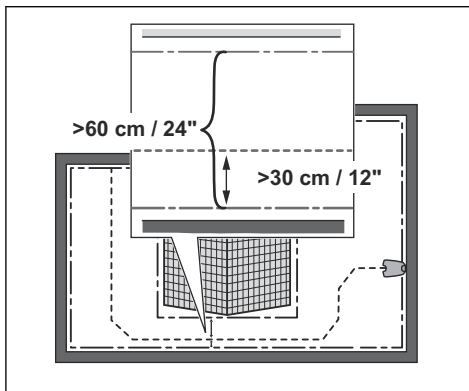
### 3.4.3.2 Переходи

Перехід – це ділянка, з кожного боку якої встановлено граничний дріт і яка з'єднає 2 частини робочої зони. Щоб досягнути задовільного результату скошування, перехід повинен мати мінімальну ширину 2 м / 6.5 футів. Короткі переходи можуть мати ширину 60 см / 2 футів, якщо через такий перехід прокладено напрямний дріт. Довгий вузький перехід може негативно вплинути на результати скошування.

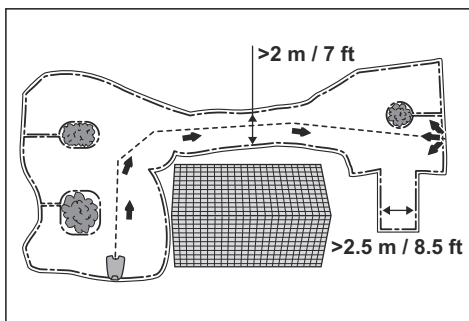
**Зверніть увагу:** Якщо ширина переходу менша за 2 м (6.5 футів), установіть напрямний дріт крізь нього.

Виріб завжди рухається ліворуч від напрямного дроту, якщо дивитися на зарядну станцію. Рекомендовано, щоб відстань між напрямним і граничним дротами становила третину загальної ширини переходу праворуч від напрямного дроту (A)

і дві третини загальної ширини переходу ліворуч від напрямного дроту (A) Мінімальна відстань між напрямним і граничним дротами становить 30 см / 12 дюймів.



Тупик має бути щонайменше 2.5 м ( 8.5 футів) завширшки.



### 3.4.3.3 Створення «острова»



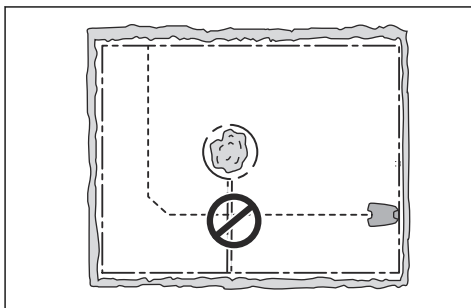
**УВАГА:** Не прокладайте одну частину граничного дроту через іншу. Частини граничного дроту мають лежати паралельно.



**УВАГА:** Не кладіть напрямний дріт уперек граничного дроту.



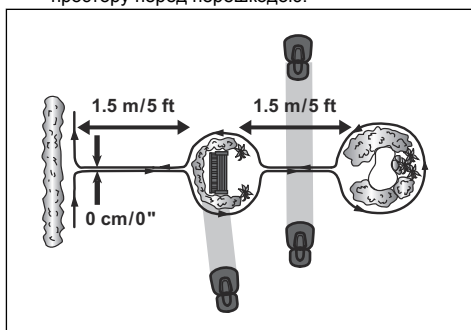
**УВАГА:** Ізолюйте або приберіть перешкоди, висота яких менше ніж 15 см / 6 дюймів. Ізолюйте або приберіть перешкоди, які мають невеликий нахил, як-от каміння, дерева або коріння. Це дасть змогу запобігти пошкодженню лез виробу.



Щоб утворити острів, ізолюйте ділянки в робочій зоні за допомогою граничного дроту. Рекомендуємо ізолювати всі постійні об'єкти в робочій зоні.

Деякі перешкоди стійкі до зіткнень, наприклад, дерева або кущі, які мають висоту понад 15 см / 6 дюймів. Виріб зіткнеться з такою перешкодою, а потім вибере новий напрямок руху.

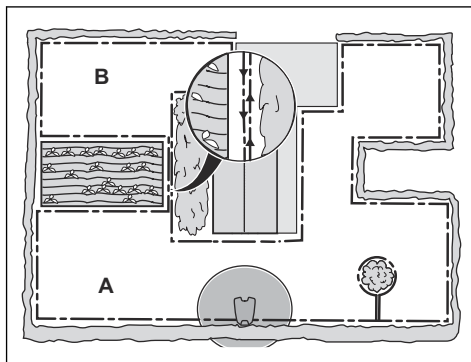
- Прокладіть граничний дріт до й навколо перешкоди, щоб створити «острів».
- Складіть разом дві частини граничного дроту, які йдуть до перешкоди й від неї. Це дасть змогу виробу перейти через дріт.
- Розташуйте дві частини граничного дроту під одним кілком.
- Забезпечте щонайменше 1.5 м / 5 ft вільного простору перед перешкодою.



#### 3.4.3.4 Створення додаткової зони

Якщо робочу зону поділено на дві ділянки, не поєднані між собою переходом, створіть додаткову

зону (B). Робоча зона із зарядною станцією є основною (A).



**Зверніть увагу:** Виріб слід уручну переміщати між основною зоною й додатковою зоною.

- Установіть граничний дріт по периметру додаткової зони (B), щоб створити «острів». Див. Створення «острова» на сторінці 22.

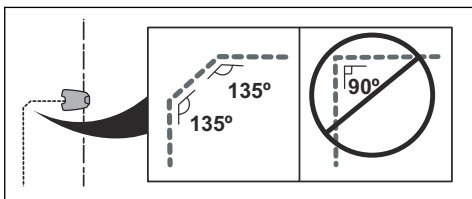
**Зверніть увагу:** Граничний дріт слід прокласти у формі однієї петлі навколо всієї робочої зони (A + B).

**Зверніть увагу:** Коли виріб скошує траву в додатковій зоні, необхідно вмикати режим *Secondary area* (Додаткова зона). Див. *Secondary area* (Додаткова зона) на сторінці 37.

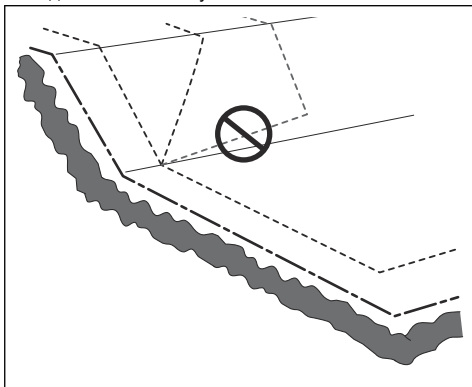
#### 3.4.4 Визначення місця встановлення напрямного дроту

Прокладіть напрямний дріт від зарядної станції через робочу зону й під'єднайте його до граничного дроту. Цей виріб має 2 напрямних дротів. Використовуйте однаковий підхід до всіх напрямних дротів.

- Прокладіть напрямний дріт у лінію на відстані щонайменше 2 м (7 футів) від передньої частини зарядної станції.
- Забезпечте якомога більше вільного місця ліворуч від напрямного дроту, якщо дивитися на зарядну станцію.
- Прокладайте напрямний дріт на відстані щонайменше 30 см (12 дюймів) від граничного.
- Під час встановлення напрямного дроту не робіть різких згинів.



- Якщо в робочій зоні є схил, прокладайте напрямний дріт прямою лінією від нижньої частини вгору. Якщо зробити пряму лінію неможливо, прокладайте напрямний дріт діагонально схилу.

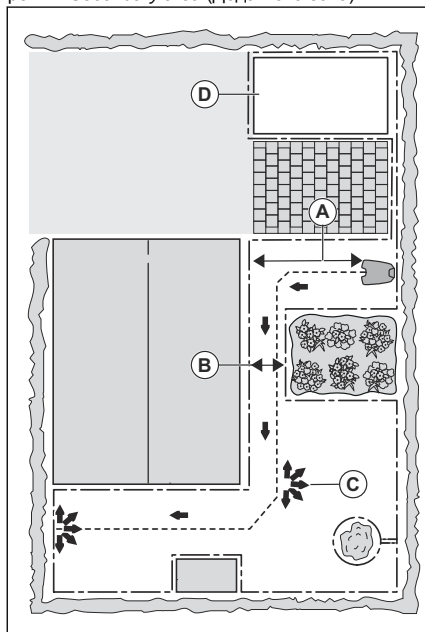


**УВАГА:** Не прокладайте напрямний дріт паралельно схилу, як показано на рисунку. Це може негативно вплинути на траву.

### 3.4.5 Приклади робочої зони

- Якщо зарядна станція встановлюється в невеликій зоні (А), переконайтеся, що відстань до граничного дроту становить щонайменше 3 м (10 футів) вільного простору спереду зарядної станції.
- Якщо робоча зона має перехід (В) без встановленого напрямного дроту, рекомендована мінімальна відстань між граничними дротами становить 2 м / 6.5 футів. Із напрямним дротом, прокладеним через перехід, рекомендована мінімальна відстань між граничними дротами становить 60 см / 24 дюймів.
- Якщо в робочій зоні є ділянки, поєднані вузьким переходом (В), виріб можна налаштувати таким чином, щоб він спочатку рухався за дротом, а потім віддалявся від дроту через певну відстань (С). Налаштування можна змінити в  *Lawn coverage (Площа обробки газону) на сторінці 33.*

- Використовуйте GPS-навігацію, яка допомагає виробу вибрати оптимальний режим роботи. Див. *Налаштування функції GPS на сторінці 33.*
- Якщо в робочій зоні є додаткова зона (D), див. *Створення додаткової зони на сторінці 23.* Поставте виріб у додаткову зону й увімкніть режим *Secondary area (Додаткова зона).*



## 3.5 Установлення виробу

### 3.5.1 Інструменти для встановлення

- Молоток / пластмасова киянка: для спрощення забивання кілків у землю.
- Інструмент для підрізання кромки газону / лопата: для заривання граничного дроту.
- Універсальні кліщі: щоб обрізати граничний дріт і стиснути роз'єми.
- Багатозахватні плоскогубці: для стиснення з'єднувачів.

### 3.5.2 Встановлення зарядної станції



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Дотримуйтеся нормативних вимог вашої країни щодо техніки безпеки під час використання електроінструментів.





**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Виріб слід використовувати лише з блоком живлення Husqvarna.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не встановлюйте блок живлення на такій висоті, де на нього може потрапити вода. Не встановлюйте блок живлення на землю.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не кладіть блок живлення всередину чогось. Конденсат може пошкодити елементи живлення, що підвищить ризик ураження електричним струмом.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Становить небезпеку ураження електричним струмом. Встановлюйте лише на пристрій захисного вимкнення (ПЗВ) із струмом вимкнення не більше 30 мА в разі підключення блока живлення до розетки. Застосовно до США/Канади. Блок живлення, встановлений надворі, становить небезпеку ураження електричним струмом. Обов'язковим є під'єднання до розетки з автоматичним вимикачем короткого замикання на землю GFCI класу «А» з вологозахисним корпусом з установленим або невстановленим запобіжним штекером.



**УВАГА:** Забороняється робити в плиті зарядної станції нові отвори.



**УВАГА:** Не ставьте на опорну плиту зарядної станції ногами.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** У робочій зоні не повинно бути кабелю живлення чи подовжувача. Недотримання цієї вимоги може призвести до пошкодження кабелів.

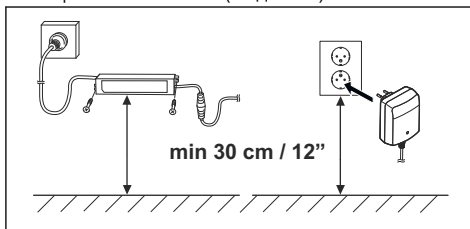
Для підключення блока живлення використовуйте лише розетку, під'єднану до пристрою захисного вимкнення (ПЗВ).

1. Прочитайте та засвойте вказівки щодо того, де поставити зарядну станцію. Див. *Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 19.*

2. Встановіть зарядну станцію в обраному місці.

**Зверніть увагу:** Не під'єднуйте зарядну станцію до заземлення гвинтами, доки не буде встановлено напрямний дріт. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 26.*

3. Під'єднайте дріт низької напруги до зарядної станції.
4. Встановіть блок живлення на висоті щонайменше 30 см (12 дюймів).



5. Підключіть кабель блока живлення до електричної розетки з напругою 100–240 В.

**Зверніть увагу:** Коли зарядну станцію буде підключено, можна заряджати виріб. Встановіть виріб на зарядну станцію, поки встановлюються граничні й напрямні дроти. Увімкніть пристрій, щоб почати його заряджання. Див. *Увімкнення виробу на сторінці 37.* Не виконуйте будь-які налаштування виробу до завершення встановлення.

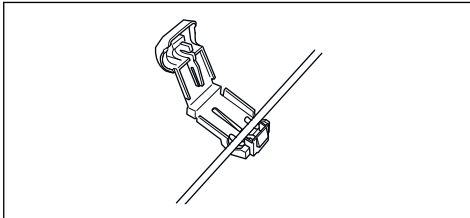
6. Закріпіть дріт низької напруги кілками або закопайте його. Див. *Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 27* або *Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 27.*
7. Під'єднайте дроти до зарядної станції після встановлення граничного дроту й напрямного дроту. Див. *Установлення граничного дроту на сторінці 25* та *Установлення напрямного дроту на сторінці 26.*
8. Під'єднайте зарядну станцію до заземлення гвинтами з комплекту після встановлення напрямного дроту. Див. *Установлення напрямного дроту на сторінці 26.*

### 3.5.3 Установлення граничного дроту

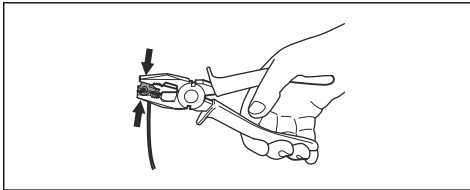


**УВАГА:** Не змотуйте дріт, що залишився, у котушку. Котушки створюють перешкоди для сигналу виробу.

1. Установіть граничний дріт по периметру всієї робочої зони. Виконайте встановлення за зарядною станцією.
2. Відкрийте з'єднувач і вставте в нього граничний дріт.



3. Закрийте з'єднувач за допомогою плоскогубців.



4. Обріжте граничний дріт на відстані 1-2 см (0.4-0.8 дюймів) зверху кожного з'єднувача.
5. Уставте правий кінець граничного дроту в канал із позначкою «AR».
6. Вставте лівий кінець граничного дроту в канал із позначкою «AL».
7. Притисніть правий з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою «AR».
8. Притисніть лівий з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою «AL».
9. Установіть кабельні позначки на лівий і правий граничні дроти. Заборонено наступати на зарядну станцію.

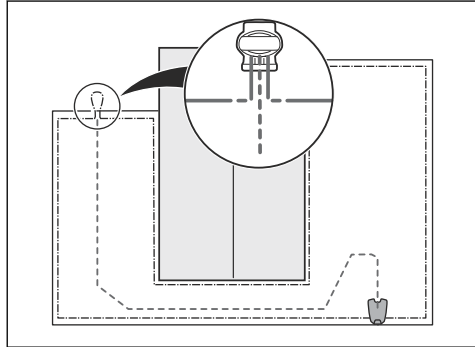
### 3.5.4 Установлення напрямного дроту



**УВАГА:** Просте з'єднання дротів чи використання гвинтової клемної коробки, ізолюваної ізоляційною стрічкою, не підходить для стикування. Волога від ґрунту спричинить окиснення дроту, що із часом призведе до розімкнення ланцюга.

1. Відкрийте з'єднувач і вставте в нього дроти.
2. Закрийте з'єднувач за допомогою плоскогубців.
3. Обріжте напрямний дріт на відстані 1-2 см / 0.4-0.8 дюйма від кожного з'єднувача.
4. Вставте напрямні дроти по центру під плату зарядної станції та проштовхніть їх через отвір у стійці зарядної станції.
5. Притисніть з'єднувач до металевого штиря на зарядній станції з позначкою G1 або G2.

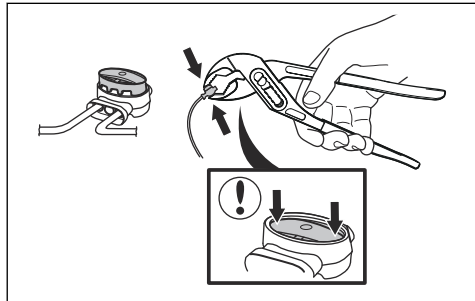
6. Від'єднайте зарядну станцію від розетки.
7. Установіть на напрямні дроти кабельні позначки.
8. Покладіть кінець напрямного дроту біля петлі на граничному дроті.
9. Перекусіть граничний дріт за допомогою кусачок.
10. За допомогою з'єднувача під'єднайте напрямні дроти до граничного.



- a) Вставте в з'єднувач два кінці граничного дроту біля кінців напрямних дротів.

**Зверніть увагу:** Переконайтеся, що ви можете бачити кінці напрямних дротів крізь прозору ділянку з'єднувача.

- b) Щоб приєднати дроти до з'єднувача, натисніть на його кришку за допомогою регульованих плоскогубців.



11. Закріпіть напрямні дроти на землі за допомогою кілків або зарийте їх. Див. *Фіксація дроту на місці за допомогою кілків на сторінці 27* або *Закопування граничного чи напрямного дроту на сторінці 27*.
12. Під'єднайте зарядну станцію до розетки.

### 3.6 Фіксація дроту на місці за допомогою кілків



**УВАГА:** Переконайтеся, що кілки утримують граничний й напрямний дроти біля землі.



**УВАГА:** Занадто сильне скошування трави одразу після встановлення може призвести до пошкодження ізоляції дроту. Пошкодження ізоляції може не одразу викликати перебої, це може статися через декілька тижнів чи місяців.

1. Прокладіть граничний і напрямний дроти по землі.
2. Установлюйте кілки на відстані щонайбільше 75 см (30 дюймів) один від одного.
3. Вбийте кілки в землю за допомогою молотка чи пластикової киянки.

**Зверніть увагу:** Через декілька тижнів дроти заростуть травою й стануть майже невидимими.

### 3.7 Закопування граничного чи напрямного дроту

- За допомогою лопати чи інструмента для підрізання країв газону прорийте в землі канавку.
- Покладіть граничний чи напрямний дріт на 1-20 см (0.4-8 дюймів) у землю.

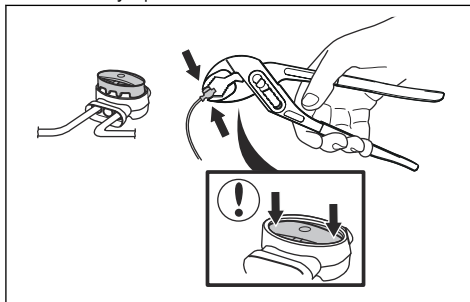
### 3.8 Подовження граничного чи напрямного дроту

**Зверніть увагу:** Якщо граничний чи напрямний дріт закороткий для використання в певній зоні, його можна подовжити. Використовуйте оригінальні запасні частини, наприклад з'єднувачі.

1. Від'єднайте зарядну станцію від розетки.
2. За допомогою кусачок розріжте граничний чи напрямний дріт у місці, куди необхідно під'єднати подовжувальний дріт.
3. Додайте в необхідному місці подовжувальний дріт.
4. Установіть граничний чи напрямний дріт на нове місце.
5. Вставте кінці дроту в з'єднувач.

**Зверніть увагу:** Переконайтеся, що ви можете бачити кінці граничного чи напрямного дроту крізь прозору ділянку з'єднувача.

6. Щоб приєднати дроти до з'єднувача, натисніть на його кришку за допомогою регульованих плоскогубців.

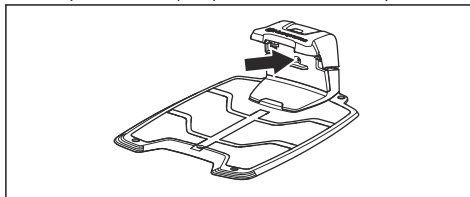


7. Установіть граничний чи напрямний дріт на нове місце за допомогою кілків.
8. Під'єднайте зарядну станцію до розетки.

### 3.9 Після встановлення виробу

#### 3.9.1 Візуальна перевірка зарядної станції

1. Переконайтеся, що світлодіодний індикатор на зарядній станції горить зеленим кольором.



2. Якщо світлодіодний індикатор не горить зеленим кольором, перевірте правильність встановлення. Див. *Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 55 та Встановлення зарядної станції на сторінці 24.*

#### 3.10 Automower® Connect

Виріб має Automower® Connect, що йде в комплекті постачання.

Програма підтримує два режими з'єднання: стільникове з'єднання з великим радіусом дії та з'єднання Bluetooth® з малим радіусом дії.

Виріб може встановлювати з'єднання з мобільними пристроями з установленою програмою Automower® Connect. Automower® Connect є безкоштовною програмою для мобільного пристрою. У програмі

Automower® Connect доступна низка розширених функцій для Husqvarna. Ви можете:

- переглядати стан свого виробу;
- змінювати налаштування виробу;
- отримувати розширену інформацію про виріб;
- отримувати повідомлення, якщо виріб потрапить за межі робочої зони.
- Див. статистику по своєму виробу.

**Зверніть увагу:** У деяких країнах через особливості систем стільникового зв'язку Automower® Connect не підтримується. Послуги Automower® Connect надаються протягом усього строку служби виробу за умови наявності в зоні експлуатування виробу стороннього провайдерів послуг 2G/3G/4G.

### 3.10.1 Установлення програми Automower® Connect

1. Завантажте програму Automower® Connect на свій мобільний пристрій.
2. Зареєструйте обліковий запис Husqvarna у програмі Automower® Connect.
3. На зареєстровану адресу електронної пошти буде надіслано листа. Щоб підтвердити реєстрацію облікового запису, виконайте вказівки в електронному листі протягом 24 годин.
4. Увійдіть у свій обліковий запис Husqvarna у програмі Automower® Connect.

### 3.10.2 Сполучення Automower® Connect з виробом

1. Виконайте кроки 1–6 розділу *Перший запуск виробу на сторінці 30*.
2. Дотримуйтеся інструкцій, наведених у програмі Automower® Connect.

### 3.10.3 Інформаційна панель

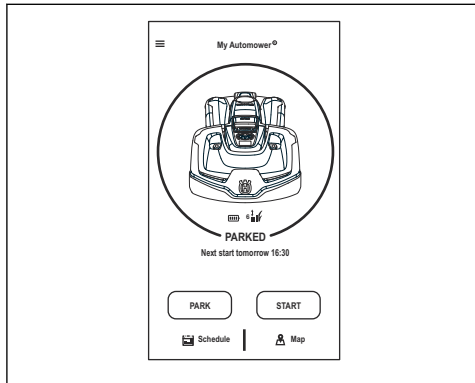
На інформаційній панелі відображається поточний стан виробу у візуальному вигляді й текстом. Керувати виробом за допомогою елементів керування дуже легко. Наприклад, можна вибрати параметр *Паркування*. Див. *Огляд інтерфейсу користувача на сторінці 30*.

У нижній частині інформаційної панелі доступні елементи швидкого виклику *Schedule settings* (Налаштування таймера) і *Map* (Карта). Також на інформаційній панелі відображаються наведені нижче піктограми.

1. Значок стану акумулятора вказує на заряд акумулятора. Коли акумулятор заряджається, над його піктограмою відображається спалах. Коли виріб перебуває на зарядній станції, але

не заряджається, над піктограмою акумулятора відображається штепсельна вилка.

2. Висота різання.



Більше інформації щодо режимів роботи *Пуск*, *Паркування* і *Пауза* див. у *Експлуатація на сторінці 37*.

### 3.10.4 Обліковий запис

У цьому меню є огляд налаштувань облікового запису, і ви можете вийти з програми.

#### 3.10.4.1 Налаштування формату одиниць вимірювання

1. Виберіть формат одиниць виміру *Metric* (Метричні) або *Imperial* (Дюймові).

### 3.10.5 My mowers (Мої косарки)

Якщо обрати *My mowers* (Мої косарки), ви зможете керувати всіма виробами, сполученими з вашим обліковим записом, а також додавати нові. Якщо в наявності є декілька сполучених виробів, один з них можна обрати як поточну косарку (*Current mower*).

Для реєстрації нового виробу в програмі Automower® Connect виконайте такі дії:

1. Оберіть значок «плюс» (+).
2. Виберіть модель.
3. Дотримуйтеся інструкцій в програмі Automower® Connect, щоб завершити сполучення.

### 3.10.6 Карта

Карта показує поточне місцезнаходження виробу та встановлену центральну точку для GeoFence.

#### 3.10.6.1 Налаштування карти

1. У головному меню відкрити *Карту*.
2. Виберіть значок налаштувань.
3. Увімкнути або вимкнути *Movement path* (Шлях руху).
4. Увімкнути або вимкнути *GeoFence radius* (Радіус дії GeoFence).

5. Виберіть *Map view* (Вид карти) або *Satellite view* (Вид із супутника).

### 3.10.7 Завантажте вбудоване ПЗ через (Firmware over the air FOTA).

Цей вибір має функцію, яка автоматично завантажує нове вбудоване ПЗ. Коли доступне нове прошивка, у програмі з'являється сповіщення, де ви можете вибрати встановлення нового вбудованого ПЗ. У заводських налаштуваннях ця функція ввімкнена.

#### 3.10.7.1 Щоб налаштувати функцію завантаження вбудованого ПЗ з мережі (Firmware over the air FOTA)

1. Виберіть розділ *My Mowers* (Мої газонокосарки).
2. Виберіть *Mower information* (Інформація про газонокосарку) для поточної косарки.
3. Виберіть *on/off* (увімк./вимк.), щоб увімкнути або вимкнути цю функцію.

### 3.10.8 Automower® Direct

Automower® Direct використовує зв'язок малого радіусу дії Bluetooth® і входить у комплект Automower® 435X AWD.

Компанія Husqvarna не може гарантувати доступність чи покриття стільникового з'єднання з великим

радіусом дії. Якщо ви перебуваєте недалеко від виробу, з ним можна зв'язатися за допомогою Bluetooth®. Використовувати Automower® Direct можна навіть без облікового запису Husqvarna, якщо у вас є PIN-код виробу.

#### 3.10.8.1 Щоб почати користуватися Automower® Direct

1. Завантажте програму Automower® Connect на свій мобільний пристрій.
2. Оберіть Automower® Direct на екрані запуску програми Automower® Connect.
3. Запустіть Bluetooth® на своєму мобільному пристрої та на виробі, див. *Перший запуск виробу на сторінці 30*.
4. Перейдіть до значка *Settings* (Налаштування) на дисплеї та активуйте Bluetooth®.
5. Оберіть у програмі Automower® Connect вибір, з яким необхідно виконати сполучення.
6. Введіть PIN-код виробу.

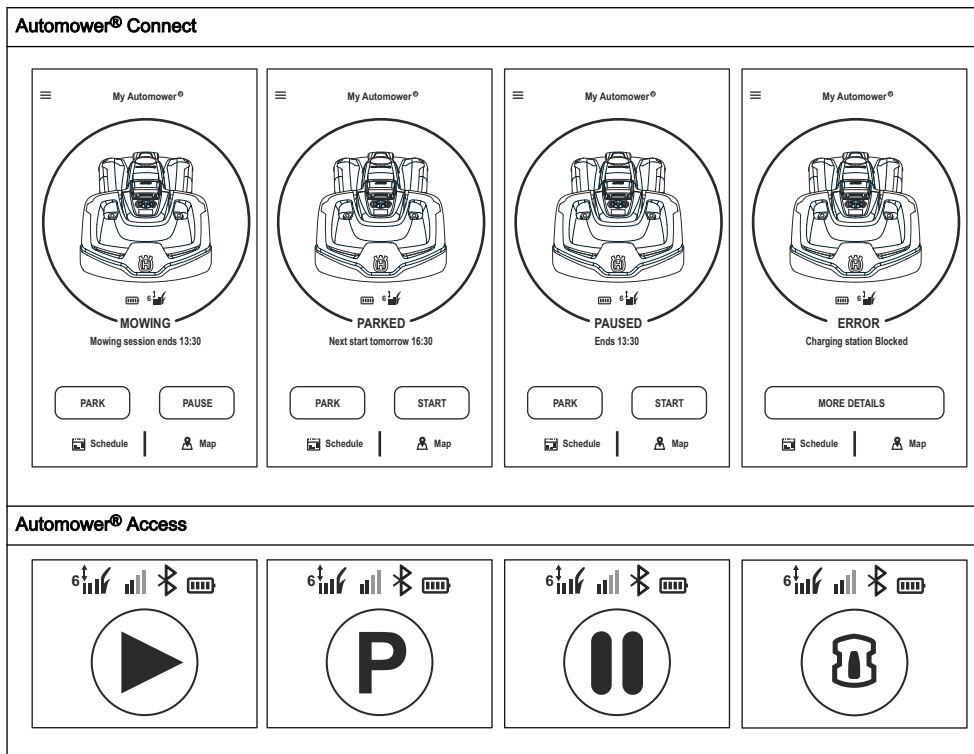
---

**Зверніть увагу:** Доки ви перебуватимете у радіусі дії Bluetooth®, у вас буде доступ до меню й функцій.

---

### 3.10.9 Огляд інтерфейсу користувача

Огляд інтерфейсу користувача, викладений нижче, показує приклади Automower® Connect і відповідного відображення в Automower® Access.



### 3.11 Перший запуск виробу

Перш ніж вмикати виріб уперше, слід виконати певні базові налаштування.

1. Натисніть на **колісчатко вибору** та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб увімкнути виріб.

**Зверніть увагу:** Режим сполучення Bluetooth® увімкнено протягом 3 хвилин. Якщо виріб не сполучається з Bluetooth® протягом 3 хвилин, вимкніть виріб. Почекайте, доки світлодіодний індикатор стану не згасне, після чого увімкніть виріб знову.

2. Введіть заводський PIN-код.
3. Зайдіть до свого облікового запису Husqvarna у програмі Automower® Connect, щоб сполучити свій виріб із Automower® Connect.

**Зверніть увагу:** Рекомендуємо виконати сполучення вашого виробу з Automower® Connect, щоб дістати доступ до всіх функцій

виробу. Якщо сполучення виробу з Automower® Connect непотрібне, натисніть значок *стрілки*, щоб перейти до меню.

4. Запустіть Bluetooth® на мобільному пристрої.
5. Виберіть *My mowers* (Мої газонокосарки) у програмі Automower® Connect, а потім виберіть значок «плюс» (+).
6. Виберіть модель. Програма Automower® Connect виконає пошук доступних виробів у малому радіусі (Bluetooth®).
7. Виберіть виріб.
8. Дотримуйтеся інструкцій, наведених у програмі Automower® Connect.

### 3.12 Налаштування в Automower® Connect

Виріб продається із заводськими налаштуваннями, але їх можна пристосувати до конкретної робочої зони.

### 3.12.1 Розклад



У меню *Schedule* (Розклад) ви можете змінювати налаштування розкладу виробу.

Функція розкладу дає змогу контролювати години роботи та простоювання виробу. Коли виріб не працює, він запаркований на зарядній станції. Дні й години роботи можна знайти в огляді в програмі Automower® Connect.

За стандартного налаштування розкладу виріб працює 24 години на добу, 7 днів на тиждень. Зазвичай це відповідне налаштування для робочої зони, площа якої відповідає максимальній площі обробки косарки. Якщо площа робочої зони менша за максимальну площу обробки виробу, таймер треба використовувати для зменшення впливу на траву та зношення косарки.

Для розрахунку налаштування розкладу див. *Для розрахунку налаштування розкладу на сторінці 31.*

#### 3.12.1.1 Щоб редагувати налаштування розкладу

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Schedule (Розклад) > Edit (Редагувати)* у програмі.
2. Виберіть у програмі значок олівця.
3. Виберіть, у які дні тижня й у які години виріб має працювати.
4. Виберіть *Save* (Зберегти).

#### 3.12.1.2 Щоб додати нове налаштування розкладу

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Schedule (Розклад) > Edit (Редагувати)* у програмі.
2. Виберіть значок плюса (+) у програмі.
3. Виберіть, у які дні тижня й у які години виріб має працювати.
4. Виберіть *Save* (Зберегти).

#### 3.12.1.3 Для розрахунку налаштування розкладу

1. Визначте площу свого газону в м<sup>2</sup> (ярдах<sup>2</sup>).
2. Поділіть площу газону (м<sup>2</sup> / ярд<sup>2</sup>) на приблизне значення продуктивності виробу. Див. таблицю нижче.
3. У результаті ви отримаєте кількість годин на день, упродовж яких має працювати виріб.

**Зверніть увагу:** Значення продуктивності є приблизним і розраховується для рівної та відкритої робочої зони. Якщо в робочій зоні є багато схилів і перешкод, вам треба збільшити час роботи в налаштуванні розкладу *Schedule*.

Модель	Приблизна продуктивність роботи, м <sup>2</sup> /год (ярдів <sup>2</sup> /год).
Automower® 435X AWD	146 (175)

Приклад: Площа газону становить 500 м<sup>2</sup> / 600 ярд<sup>2</sup>, скошування виконує Automower® 435X AWD.

500 м<sup>2</sup> / 146 ≈ 3.5 год.

600 ярд<sup>2</sup> / 175 ≈ 3.5 год.

Днів на тиждень	Годин на день	Налаштування розкладу
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

### 3.12.2 Operation (Експлуатація)



У меню *Operation* (Експлуатація) ви можете змінювати робочі налаштування виробу.

#### 3.12.2.1 Погодний таймер

*Weather timer* (Погодний таймер) автоматично регулює час скошування відповідно до темпів зростання трави. Робота виробу обмежується виключно налаштуваннями розкладу.

**Зверніть увагу:** Під час використання функції *Weather timer* (Погодний таймер) рекомендовано ввести максимальну кількість робочого часу, доступну для *Weather timer*. Не обмежуйте розклад більше за необхідне.

Перший період роботи вдень задається параметрами розкладу. Виріб завжди виконує один цикл скошування, після чого функція *Weather timer* (Погодний таймер) визначає, чи працюватиме виріб далі.

**Зверніть увагу:** *Weather timer* (Погодний таймер) скидається, якщо виріб не працює понад 50 годин або якщо виконана команда *Reset of all user settings* (Скинути всі налаштування користувача). Налаштування *Weather timer* не змінюється, якщо виконано команду *Reset of schedule settings* (Скидання налаштувань розкладу).

#### Налаштування погодного таймера

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Operation (Експлуатація) >* у програмі.

2. Виберіть *on/off* (увімк./вимк.), щоб увімкнути або вимкнути функцію *Weather timer* (Погодний таймер).

**Зверніть увагу:** Якщо результати скошування незадовільні, треба скоригувати час скошування. Задайте час скошування *High* (Високий), щоб косити довше, або *Low* (Низький), щоб косити менше.

3. Виберіть *Save* (Зберегти).

### 3.12.2.2 Режим ECO

Якщо активовано *ECO mode* (Режим ECO), сигнал у граничному дроті, напрямному дроті й сигнал зарядної станції вимикається, коли вибір припаркований або заряджається.

**Зверніть увагу:** Використовуйте *ECO mode* (Режим ECO), щоб заощадити електроенергію й уникнути перешкод для іншого обладнання на кшталт індукційних петель чи гаражних дверей.

**Зверніть увагу:** Щоб уручн запусити вибір у робочій зоні, натисніть кнопку **STOP** (Зупинення), перш ніж прибирати вибір із зарядної станції. Якщо цього не зробити, вибір не запуститься в робочій зоні.

### Налаштування режиму ECO

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Operation (Експлуатування) >* програми.
2. Виберіть *on/off* (увімк./вимк.), щоб увімкнути або вимкнути функцію *ECO mode* (Режим ECO).
3. Виберіть *Save* (Зберегти).

### 3.12.3 Установлення



У меню *Installation* (Установлення) ви можете змінювати налаштування встановлення виробу.

#### 3.12.3.1 Пошук зарядної станції

Виріб можна налаштувати на пошук зарядної станції трьома способами:

- *Сигнал зарядної станції.*
- *Рух за обмежувальним дротом.*
- *Рух за напрямним дротом.*

За заводськими налаштуваннями вибір використовує три способи пошуку одночасно. Використовуйте заводські налаштування, щоб якомога швидше знайти зарядну станцію та мінімізувати ризик утворення слідів на газоні. Виріб завжди починає

шукати у спосіб *Charging station signal* (Сигнал зарядної станції). Після вказаної затримки часу він також використовує способи *Follow guide* (Рух за напрямним дротом) і *Follow boundary wire* (Рух за граничним дротом).

Нижче наведено розповсюджені причини, чому вибір не може рухатися за дротами:

- Перешкоди поблизу дроту не було ізольовано.
- зарядна станція, граничний чи напрямний дріт установлено невідповідно до інструкцій, наведених у *Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 19*, *Визначення місця встановлення граничного дроту на сторінці 20* та *Визначення місця встановлення напрямного дроту на сторінці 23*.

#### Змінення діапазону сигналу зарядної станції

Для деяких установлень треба зменшити сигнал зарядної станції. Наприклад, коли зарядну станцію розміщено біля такої перешкоди, як куц або стіна, а сигнал проходить на інший бік перешкоди. Виріб отримує дані, що він перебуває недалеко від зарядної станції, і намагається стикнутися з нею, але якісь об'єкти заважають цьому. Варіанти параметрів – *min*, *avg* (середній) або *max*.

#### Зверніть увагу:

Рекомендоване налаштування – *max*. Зазвичай краще пересунути зарядну станцію, ніж зменшувати діапазон дії сигналу зарядної станції.

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Installation (Установлення) > Find charging station (Знайти зарядну станцію)* у програмі.
2. Виберіть діапазон сигналу.
3. Виберіть *Save* (Зберегти).

#### Щоб налаштувати час затримки для напрямного й граничного дротів

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Installation (Установлення) > Find charging station (Знайти зарядну станцію)* у програмі.
2. Виберіть *on/off* (увімк./вимк.), щоб увімкнути або вимкнути функцію слідування за дротом.
3. Посуньте горизонтальну смугу, щоб налаштувати час затримки.
4. Виберіть *Save* (Зберегти).

#### 3.12.3.2 Перевірка граничного дроту

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Find charging station (Знайти зарядну станцію) > Test (Перевірка): Установлення граничного дроту.*
2. Розташуйте вибір на відстані 3 м / 9 футів від граничного дроту (якщо дивитися на граничний дріт).
3. Натисніть кнопку **START** (Запуск).
4. Переконайтеся в тому, що вибір пересувається за граничним дротом до зарядної станції.



5. Переконайтеся в тому, що виріб пристиковується до зарядної станції.
6. Якщо виріб не пристиковується до зарядної станції, змініть положення зарядної станції або напрямного дроту. Див. *Встановлення зарядної станції на сторінці 24 та Установлення граничного дроту на сторінці 25.*

### 3.12.3.3 Перевірка напрямного дроту

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Find charging station (Знайти зарядну станцію) > Test (Перевірка): Облаштування напрямних дротів 1-3*
2. Розташуйте виріб на відстані 3 м / 9 футів від напрямного дроту (якщо дивитися на напрямний дріт).
3. Натисніть кнопку **START** (Запуск).
4. Переконайтеся в тому, що виріб пересувається за напрямним дротом до зарядної станції.
5. Переконайтеся в тому, що виріб пристиковується до зарядної станції.
6. Змініть положення зарядної станції або напрямного дроту, якщо виріб не пристиковується до зарядної станції. Див. *Встановлення зарядної станції на сторінці 24 та Установлення напрямного дроту на сторінці 26.*

### 3.12.3.4 Lawn coverage (Площа обробки газону)

Виріб використовує GPS-навігацію, яка допомагає йому вибрати оптимальний режим роботи.

Для ручного введення налаштувань скористайтеся функцією *Lawn coverage* (Площа обробки газону).

#### Налаштування функції GPS

1. Виберіть *Installation (Установлення) > Settings (Налаштування) > Lawn coverage (Площа обробки газону)* у програмі.
2. Виберіть *on/off* (увімк./вимк.), щоб увімкнути або вимкнути функцію GPS.

**Зверніть увагу:** Якщо GPS-навігацію увімкнено, вона використовується завжди, доки доступна послуга GPS. GPS-навігація використовується навіть якщо зроблено ручні налаштування. Налаштування вручну використовується тільки тоді, коли послуга GPS недоступна.

3. Виберіть *Save* (Зберегти).

#### Налаштування функції Lawn Coverage (Площа обробки газону)

Функція *Lawn Coverage* (Площа обробки газону) використовується для переміщення виробу у віддалені ділянки робочої зони. Якщо в робочій зоні є віддалені ділянки, з'єднані вузькими переходами, доцільно буде скористатися функцією *Lawn Coverage* (Площа обробки газону), яка дає змогу підтримувати

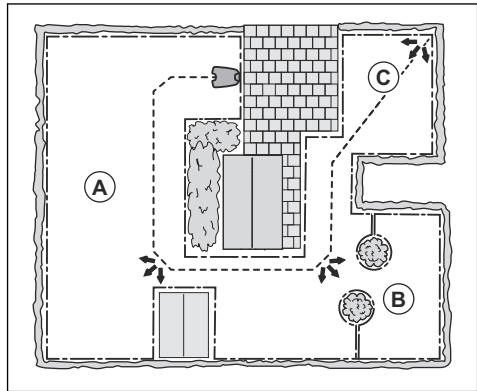
газон у належному стані в усіх частинах саду. Ви можете налаштувати щонайбільше 5 віддалених ділянок, де виріб почне косити газон.

Завдяки функції *Lawn Coverage* (Площа обробки газону) виріб спочатку рухається за дротом, а потім віддаляється від нього на певну відстань і починає косити газон.

Зона А, приблизно 50 %

Зона В, приблизно 30 %

Зона С, приблизно 20 %



Кожну зону можна увімкнути або вимкнути без потреби в повторному налаштуванні.

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Installation (Установлення) > Lawn coverage (Площа обробки газону)* у програмі.
2. Виберіть *on/off* (увімк./вимк.), щоб вимкнути функцію GPS для налаштування *Lawn Coverage* (Площа обробки газону)
3. Виберіть увімк./вимк. *Зона 1-5* для активування зони.
4. Посуньте горизонтальну смугу, щоб налаштувати, який дріт виріб треба відстежувати. Виріб може відстежувати *Boundary wire left* (Граничний дріт ліворуч), *Boundary wire right* (Граничний дріт праворуч) або один з напрямних дротів.
5. Посуньте горизонтальну смугу, щоб налаштувати відстань, на якій виріб має пересуватися від дроту. Далі виріб відходить від дроту й починає косити газон. Див. *Вимірювання відстані від зарядної станції на сторінці 34.*
6. Посуньте горизонтальну смугу, щоб налаштувати частоту, з якою виріб має заїжджати в кожну зону. У всіх інших випадках виріб починає косити поблизу зарядної станції. Відсоткове значення дорівнює відношенню площі зони до всієї робочої зони.

- Виміряйте площу.
  - Розділіть вимірювану площу на всю робочу зону.
  - Перетворіть результат на відсоткове значення.
  - Посуньте горизонтальну смугу, щоб налаштувати відстань від зарядної станції.
7. Виберіть *Save* (Зберегти).

Налаштування виробу за замовчуванням дають йому змогу рухатися за напрямним дротом упродовж 300 м / 980 футів у 20% випадків, коли він залишає зарядну станцію. Якщо напрямний дріт коротший за 300 м / 980 футів, виріб рухатиметься вздовж нього до точки з'єднання з граничним дротом.

#### Вимірювання відстані від зарядної станції

- Установіть виріб на зарядну станцію.
- Виберіть *Settings (Налаштування) > Installation (Установлення) > Lawn coverage (Площа обробки газону)* у програмі.
- Посуньте горизонтальну смугу, щоб налаштувати відстань від зарядної станції до максимуму.
- Виберіть *Test: (Перевірка) Area 1-5 setup (Налаштування зон 1-5)*.
- Щоб розпочати перевірку, дотримуйтесь інструкцій у програмі.
- Натисніть кнопку **STOP** (Зупинення), коли виріб перебуватиме на відстані, яку необхідно виміряти. Відстань відображається в програмі.

#### Перевірка роботи функції *Lawn Coverage* (Площа обробки газону)

- Установіть виріб на зарядну станцію.
- Виберіть *Settings (Налаштування) > Installation (Установлення) > Lawn coverage (Площа обробки газону)* у програмі.
- Виберіть *Test: (Перевірка) Area 1-5 setup (Налаштування зон 1-5)*.
- Щоб розпочати перевірку, дотримуйтесь інструкцій у програмі.
- Виріб почне пересуватися до початкової точки цієї зони.

#### 3.12.3.5 Drive Past Wire (Рух уздовж дроту)

Перш ніж виріб повертається до робочої зони, його передня частина завжди заїжджає за граничний дріт на визначену відстань. Заводське налаштування функції *Drive Past Wire function* (Рух уздовж дроту) становить 31 см / 13 дюймів. Ви можете вибрати відстань 20-50 см / 10-15 дюймів.

**Зверніть увагу:** За заводськими налаштуваннями виріб буде косити 11 см / 4.3 дюймів. поза дротом.

**Зверніть увагу:** Якщо змінити відстань *Drive Past Wire* (Рух уздовж дроту), відстань зміниться вздовж граничного дроту всюди в робочій зоні.

#### Налаштування руху уздовж дроту

- Виберіть *Settings (Налаштування) > Installation (Установлення) > Drive past wire (Рух уздовж дроту)* у програмі.
- Посуньте горизонтальну смугу, щоб налаштувати відстань.
- Виберіть *Save* (Зберегти).

#### 3.12.3.6 Початкова точка

Функція *Starting point* (Початкова точка) дає змогу контролювати відстань, на яку виріб виїжджає із зарядної станції, перш ніж він почне працювати. Використовуйте цю функцію, якщо зарядну станцію встановлено в місці з обмеженим простором.

**Зверніть увагу:** Початкову точку не можна встановлювати на відстані, більшій за відстань, на якій напрямний дріт встановлено перед зарядною станцією. Див. *Визначення місця встановлення напрямного дроту на сторінці 23*.

#### Налаштування початкової точки

- Виберіть *Settings (Налаштування) > Installation (Установлення) > Starting point (Початкова точка)* у програмі.
- Посуньте горизонтальну смугу, щоб налаштувати відстань.
- Виберіть *Save* (Зберегти).

#### 3.12.4 Accessories (Акcesуари)



У меню *Accessories* (Акcesуари) ви можете змінювати налаштування акcesуарів виробу.

#### 3.12.4.1 Передні фари

Існує чотири налаштування фар, які контролюють час їх роботи.

- Always ON (Завжди УВИМК.).*
- Тільки ввечері (19:00–00:00)*
- Увечері й уночі (19:00–07:00)*
- Always OFF (Завжди ВИМК.).*

Стандартне налаштування: *Always ON* (Завжди ВВИМК.).

#### Щоб здійснити налаштування фар

- Виберіть *Settings (Налаштування) > Accessories (Акcesуари) >* у програмі.

2. Посуньте горизонтальну смугу, щоб змінити налаштування.
3. Виберіть *Save* (Зберегти).

#### Щоб налаштувати фари на блимання під час несправності.

За замовчуванням функцію *Flashes when fault* (Блимає в разі несправності) увімкнено. Фари блимають, якщо вибір припинив роботу через несправність.

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Accessories (Аксесуари) > у програмі.*
2. Виберіть *on/off* (увімк./вимк.), щоб увімкнути або вимкнути цю функцію.
3. Виберіть *Save* (Зберегти).

#### 3.12.4.2 Уникнення зіткнення з навісом Automower®

Коли увімкнено цей параметр, вибір і навіс Automower® менше зношуватимуться, але навколо зарядної станції залишатиметься більше нескошеної трави.

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Installation (Установлення) > Mower house (Стоянка косарки)* у програмі.
2. Виберіть *on/off* (увімк./вимк.), щоб увімкнути або вимкнути цю функцію.
3. Виберіть *Save* (Зберегти).

#### 3.12.5 Загальне (тільки Bluetooth®)



Ця функція використовується для встановлення часу й дати або для скидання до стандартних налаштувань.

##### 3.12.5.1 Час і дата

Час і дату можна змінити вручну або отримати їх з мобільного пристрою.

##### Налаштування часу й дати

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > General (Загальне) > Time & Date (Час і дата)* у програмі.
2. Виберіть *Time & Date from phone* (Час і дата з телефону) або виберіть значок олівця для введення правильних часу й дати.
3. Виберіть *Save* (Зберегти).

##### 3.12.5.2 Скинути налаштування до заводських значень

Налаштування користувача можна скинути до заводських налаштувань.

**Зверніть увагу:** Налаштування *PIN code, Loop signal, Messages* (PIN-код, сигнал контуру,

Повідомлення) та *Date & Time* (Час і дата) не буде скинуто.

##### Reset to factory settings (Скинути налаштування до заводських значень)

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > General (Загальне) > Reset (Скидання)* у програмі.
2. Виберіть *Reset to factory settings* (Скинути налаштування до заводських значень).

#### 3.12.6 Безпека (тільки Bluetooth®)



У налаштуваннях безпеки можна змінити PIN-код, параметри GeoFence й інші функції безпеки. Щоб дістати доступ до меню *Security* (Безпека) у програмі Automower® Connect, треба ввести правильний PIN-код.

##### 3.12.6.1 Новий сигнал контуру

Сигнал контуру вибирається довільно, щоб створити унікальну лінію зв'язку між виробом і зарядною станцією. В одиничних випадках може знадобитися створити новий сигнал, зокрема якщо дві близько розташовані одна до одної установки мають подібні сигнали.

##### Створення нового сигналу контуру

1. Установіть вибір на зарядну станцію.
2. Виберіть *Settings (Налаштування) > Security (Безпека) > New loop signal (Новий сигнал контуру)* у програмі .
3. Виберіть *Create new loop signal* (Створити новий сигнал контуру).
4. Виберіть *Save* (Зберегти).
5. Дочекайтеся підтвердження про створення сигналу контуру. Зазвичай це триває приблизно 10 секунд.

##### 3.12.6.2 Змінення PIN-коду

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Security (Безпека) > Change PIN code (Змінити PIN-код)* у програмі.
2. Введіть PIN-код.
3. Введіть новий PIN-код.
4. Уведіть новий PIN-код для підтвердження.
5. Запишіть новий PIN-код до нотатника. Див. *Вступ на сторінці 3.*

##### 3.12.6.3 Захист від крадів

У меню *Theft protection* (Захист від крадів) можна задати тривалість сигналу та ситуації, у яких він має вмикатися. За заводськими налаштуваннями

потрібен PIN-код, а тривалість сигналу становить 1 хвилину.

#### **Require PIN code (Вимагати PIN-код)**

Ця функція означає, що після натискання кнопки зупинення **STOP** вибір не можна використовувати чи контролювати, доки не буде введено правильний PIN-код. Якщо неправильний PIN-код буде введено п'ять разів, вибір на деякий час буде заблоковано. Після кожного введення невірного PIN-коду час блокування буде подовжуватися.

#### **Тривалість сигналу**

Можливість налаштування тривалості звучання сигналу. Можливо встановити тривалість від 1 до 10 хвилин.

#### **STOP button pressed (Натиснення кнопки зупинення STOP)**

У разі увімкнення сигналу *STOP button pressed* (Натиснення кнопки зупинення STOP), коли хтось натисне кнопку **STOP** і не введе PIN-код протягом 30 секунд, увімкнеться сигналізація.

#### **Carried away (Віддалення)**

У разі увімкнення сигналу *Carried away* (Віддалення), вибір виявляє неочікувані рухи й вмикає сигналізацію.

#### **Щоб налаштувати Захист від крадіг**

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Security (Безпека) > Theft protection (Захист від крадіг)* у програмі.
2. Виберіть кнопку увімкнення/вимкнення, щоб увімкнути або вимкнути *Вимагати PIN-код, Натиснення кнопки зупинення STOP і Carried away* (Віддалення).
3. Посуньте горизонтальну смугу, щоб вибрати тривалість сигналізування.

#### **3.12.6.4 GeoFence**

GeoFence – це система захисту від крадіжок на основі GPS, яка створює віртуальну огорожу для виробу. Якщо вибір розташовано на відстані від центральної позиції, більшій за задану, його буде деактивовано й почне працювати тривожна сигналізація. Для вимкнення тривожної сигналізації та повторного запуску виробу потрібен PIN-код.

#### **Налаштування центральної позиції та радіусу для функції GeoFence**

1. Виберіть *Settings (Налаштування) > Security (Безпека) > GeoFence* у програмі.
2. Помістіть вибір у центральну позицію робочої зони.
3. Виберіть кнопку *on/off* (увімк./вимк.), щоб увімкнути або вимкнути функцію GeoFence. Центральним положенням вважається поточне положення виробу.
4. Посуньте горизонтальну смугу, щоб налаштувати радіус.

### **3.12.7 Automower® Connect (лише Bluetooth®)**



У *Automower® Connect* ви можете вмикати й вимикати модуль Automower® Connect. Крім того, ви можете переглянути силу сигналу, стан з'єднання, виконати нове сполучення або видалити вибір зі сполучених облікових записів.

#### **3.12.8 повідомлення;**

У цьому меню можна знайти інформаційні повідомлення й дані про попередні несправності. Для деяких повідомлень наводяться поради щодо вирішення помилок.

Якщо робота виробу якимось чином порушується – наприклад, він застряг чи сів акумулятор – інформація щодо помилки та її час зберігаються в повідомленні.

Якщо одне й те саме повідомлення повторюється декілька разів, це може означати, що необхідно внести зміни в схему встановлення виробу. Див. *Установлення на сторінці 19.*

## 4 Експлуатація

### 4.1 Увімкнення виробу



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед увімкненням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

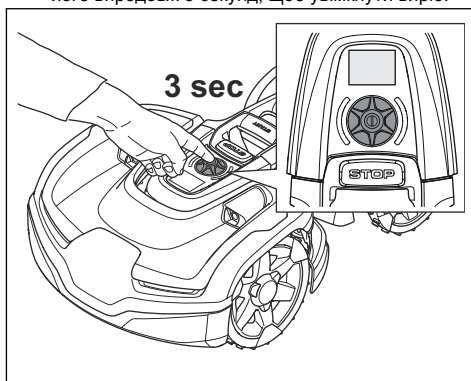


**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від лез, що обертаються. Коли привід ножів працює, тримайте руки й ноги на безпечній відстані від виробу та в жодному разі не просувайте їх під нього.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Забороняється використовувати виріб, якщо в робочій зоні перебувають тварини чи люди, особливо діти.

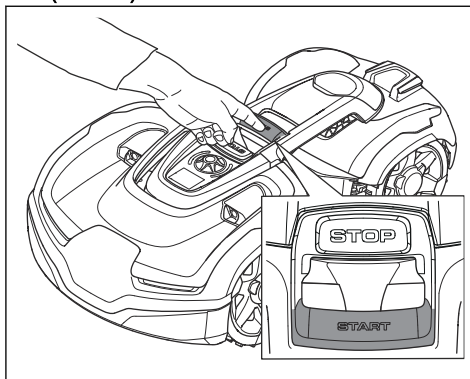
1. Натисніть на **коліщатко вибору** та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб увімкнути виріб.



**Зверніть увагу:** Переконайтеся, що кнопку зупинення **STOP** натиснуто. Якщо кнопку зупинення **STOP** не натиснуто, на дисплеї відобразиться символ **STOP**.

2. Уведіть PIN-код за допомогою **коліщатка вибору**. Щоб отримати доступ до меню, необхідно ввести правильний PIN-код. Якщо неправильний PIN-код буде введено п'ять разів, виріб на деякий час буде заблоковано. Після кожного введення невірної PIN-коду час блокування буде подовжуватися.
3. Виберіть потрібний режим роботи й натисніть на **коліщатко вибору**. Див. *Режими роботи на сторінці 37*.

4. Щоб запустити виріб, натисніть кнопку **START (ЗАПУСК)**.



Якщо виріб припарковано на зарядній станції, він залишить її тільки тоді, коли акумулятор буде повністю заряджений, і якщо функція *Schedule* (Розклад) дозволяє йому працювати.

### 4.2 Режими роботи

У меню Automower® Access можна обрати такі режими роботи:

- Main area (Основна зона)
- Secondary area (Додаткова зона)
- Park (Паркування)

#### 4.2.1 Основна зона

*Main area* (Основна зона) – це стандартний режим роботи, у якому виріб автоматично скошує траву й заряджається.

#### 4.2.2 Secondary area (Додаткова зона)

Для скошування на додаткових ділянках треба вибрати режим роботи *Secondary area* (Додаткова зона). У цьому режимі оператор має переміщувати виріб між основною й додатковою зонами в ручний спосіб. Виріб здійснює скошування протягом вибраного періоду часу або до вичерпання заряду акумулятора.

#### 4.2.3 Park (Паркування)

Якщо обраний режим *Park* (Паркування), можна вибрати такі режими роботи:

- Park until further notice (Паркування до подальшої команди)
- Park for a specific number of hours (Паркування впродовж визначеної кількості годин)

Див. *Огляд структури меню у Automower® Access на сторінці 8*.

#### 4.2.3.1 Паркування до подальшої команди.

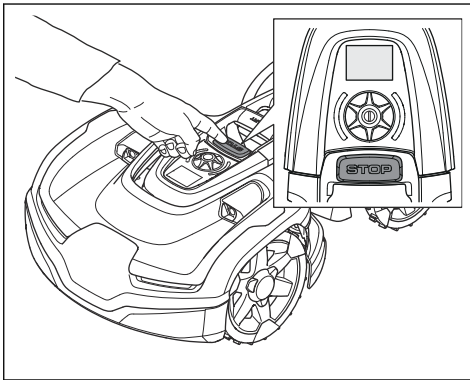
Виріб повертається на станцію заряджання, де він залишатиметься, доки ви не виберете інший режим роботи.

#### 4.2.3.2 Паркування на певну кількість годин

Виріб повертається на станцію заряджання, де він залишатиметься певний час, після чого автоматично перейде до звичайної роботи, визначеної в налаштуваннях *Schedule* (Розклад). Цей варіант роботи можна використовувати для призупинення скошування, наприклад, якщо треба полити газон або здійснити на ньому певні роботи.

### 4.3 Вимкнення виробу

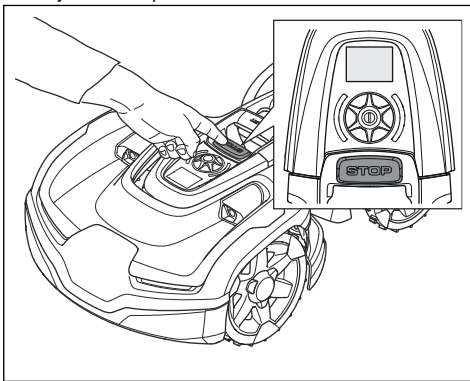
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP** зверху виробу.



Виріб і двигун привода ножів зупиняться.

### 4.4 Вимкнення пристрою

1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



2. Уведіть PIN-код, якщо потрібно.

3. Натисніть на **коліщатко вибору** та утримуйте його впродовж 3 секунд, щоб вимкнути виріб.
4. Переконайтеся в тому, що світлодіодний індикатор стану не світиться.

**Зверніть увагу:** Якщо світлодіодний індикатор стану світиться або блимає будь-яким кольором, виріб не вимкнено. Див. *Світлодіодний індикатор стану на сторінці 13.*

**Зверніть увагу:** Виріб не можна вимкнути, коли він перебуває на зарядній станції.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед здійсненням будь-яких робіт із технічного обслуговування або якщо виріб потрібно пересунути з робочої зони, його треба вимкнути.

### 4.5 Заряджання акумулятора

Якщо виріб новий або зберігався протягом тривалого часу, його акумулятор може бути розрядженим, тому перед запуском виріб потребуватиме заряджання. У режимі *Main area* (Основна зона) виріб автоматично перемикається між скошуванням і заряджанням.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Заряджайте виріб лише на зарядній станції та з тим блоком живлення, які призначено для використання саме з цим виробом. Неправильна експлуатація може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або витoku корозійної рідини з акумулятора.

У разі витoku електроліту змийте його водою, а в разі потраплення електроліту в очі чи деінде зверніться до лікаря.

1. Установіть виріб на зарядну станцію.
2. Установіть виріб належним чином і переконайтеся, що його під'єднано до зарядної станції.

Рівень заряду акумулятора можна відстежувати на рядку стану дисплея.

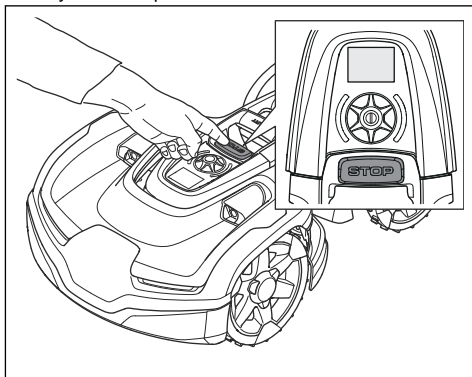
**Зверніть увагу:** Якщо акумулятор цілковито розряджений, виріб неможливо буде ввімкнути, доки він не зарядиться після тривалого часу заряджання.

## 4.6 Регулювання висоти скошування в Automower® Access

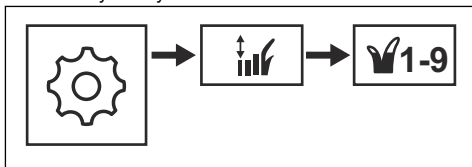
Висоту скошування можна змінювати в діапазоні від значення MIN (3 см / 1.2 дюймів) до MAX (7 см (2.8 дюймів)).

**Зверніть увагу:** Протягом перших тижнів після нового налаштування висота різання має бути на рівні MAX, щоб уникнути ушкодження межової петлі. Після цього можна поступово зменшувати висоту різання щотижня, доки не буде досягнуто бажаної висоти скошування.

1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



2. Скористайтеся **коліщатком вибору**, щоб вибрати меню *Settings* (Налаштування).
3. Скористайтеся **коліщатком вибору**, щоб вибрати значок висоти скошування.
4. Повертайте **коліщатко вибору**, щоб змінити висоту скошування.
5. Натисніть на **коліщатко вибору**, щоб вибрати висоту скошування.



## 5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

### 5.1 Вступ – технічне обслуговування



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед виконанням робіт із технічного обслуговування виріб необхідно вимкнути. Коли світлодіодний індикатор стану не світиться, це означає, що виріб вимкнено.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Надягніть захисні рукавички.

Для вищої ефективності роботи й довшого терміну експлуатації слід регулярно чистити виріб і замінювати зношені деталі. Будь-яке технічне обслуговування й ремонт має виконуватися згідно з інструкціями компанії Husqvarna. Див. *Гарантія на сторінці 65*.

Якщо виріб використовується вперше, диск із лезами й самі леза необхідно перевіряти раз на тиждень. Якщо в цей час зношення буде мінімальним, інтервали перевірок можна збільшити.

Дуже важливо, щоб диск із лезами обертався вільно. Краї лез мають бути неушкодженими. Термін служби лез значно різниться й залежить, наприклад, від:

- тривалості роботи й площі робочої зони;
- типу трави й сезонного темпу росту;
- ґрунту, піску й використання добрив;
- наявності предметів на кшталт шишок, збитих вітром плодів, іграшок, інструментів, каміння, коріння тощо.

За використання в сприятливих умовах звичайний термін служби становить 3–6 тижнів. Порядок заміни лез див. у *Заміна лез на сторінці 41*.

**Зверніть увагу:** Використання затуплених лез призводить до поганого результату скошування. Зріз трави виходить неохайним, і використовується більше електроенергії, що призводить до того, що виріб не може обробляти таку велику площу.

### 5.2 Очищення виробу



**УВАГА:** Заборонено мити виріб за допомогою мийки високого тиску. Заборонено використовувати розчинники для миття виробу.

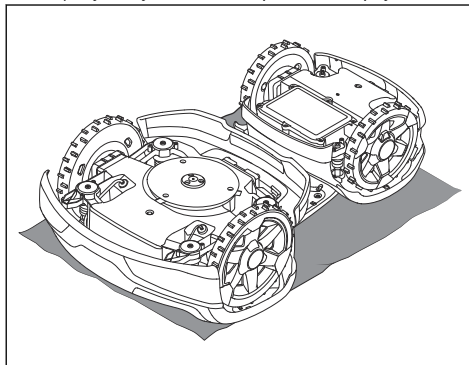
Виріб погано працює на схилах, якщо колеса засмічені травою. Для очищення виробу скористайтеся м'якою щіткою.

Husqvarna рекомендує використовувати спеціальний набір для чищення й технічного обслуговування, доступний як аксесуар. Щоб отримати додаткову інформацію, зверніться до свого представника Husqvarna.

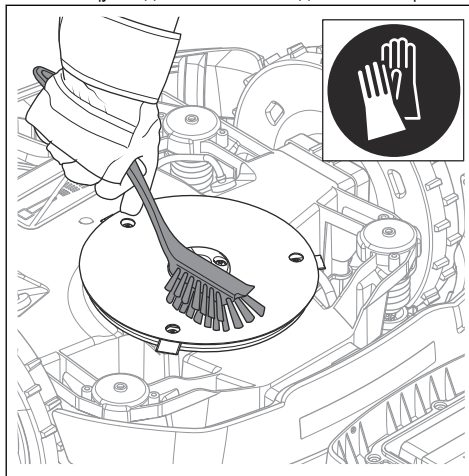
#### 5.2.1 Очищення диска з лезами

Оглядайте диск із лезами й леза щотижня.

1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 38*.
2. Переверніть виріб догори дном або поверніть набік. Покладіть виріб на м'яку чисту поверхню, щоб уникнути появи подряпин на корпусі.



3. Очищуйте диск із лезами за допомогою щітки.





4. Переконайтеся, що диск із лезами може вільно обертатися.
5. Також переконайтеся, що леза неушкоджені й можуть вільно повертатися.

### 5.2.2 Рама

Очищуйте нижню частину рами. Використовуйте для цього щітку або вологу тканину.

### 5.2.3 Колеса

Очистьте зону навколо коліс. Трава, що потрапляє на колеса, може вплинути на роботу виробу на схилах.

### 5.2.4 Корпус продукту

Для миття корпусу виробу використовуйте вологу й м'яку губку чи ганчірку. Якщо корпус виробу брудний, очистьте його слабким мильним розчином.

### 5.2.5 Зарядна станція



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед будь-яким обслуговуванням чи очищенням зарядної станції або блока живлення відключіть блок живлення від розетки.

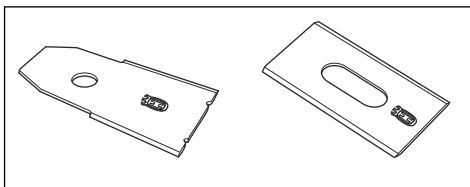
Регулярно очищайте зарядну станцію від трави, листя, гілок й інших предметів, що можуть перешкодити косарці заїхати в неї.

### 5.3 Заміна лез



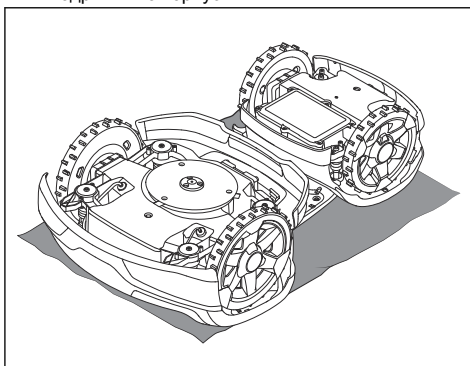
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Завжди використовуйте леза й гвинти відповідних типів. Husqvarna може гарантувати безпеку виробу лише за умови використання оригінальних лез. Заміна лише лез при використанні старих гвинтів може призвести до їх зношування під час скошування. У цьому випадку леза можуть вилетіти з-під корпусу й призвести до тяжких травм.

З міркувань безпеки замініть зношені або пошкоджені деталі. Регулярна заміна навіть неушкоджених лез забезпечить найвищу якість скошування й низький рівень енергоспоживання. Усі три леза та їх гвинти слід замінювати одночасно, щоб система скошування залишалася збалансованою. Використовуйте оригінальні леза Husqvarna з логотипом, на якому зображена літера H із короною, див. *Гарантійні умови на сторінці 65.*

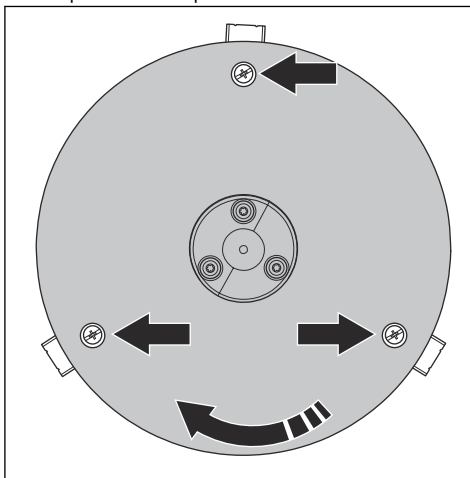


#### 5.3.1 Заміна лез

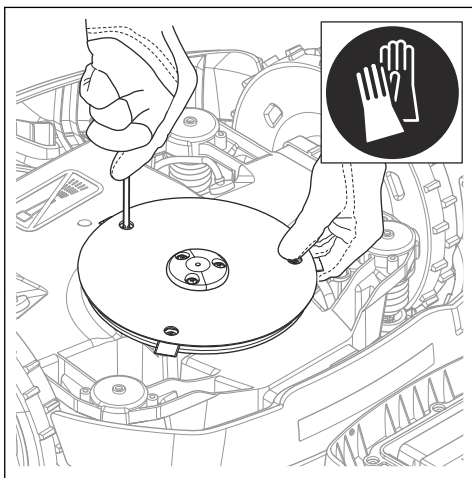
1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 38.*
2. Надягніть захисні рукавиці.
3. Переверніть виріб догори дном. Поставте виріб на м'яку чисту поверхню, щоб уникнути появи подряпин на корпусі.



4. Поверніть трельовану пластину так, щоб вирівняли її отвори з гвинтом леза.



5. Відкрутіть 3 гвинти. Використовуйте ручну пласку або хрестоподібну викрутку.



6. Зніміть кожне лезо з гвинтом.
7. Установіть нові леза і гвинти.
8. Переконайтеся, що леза обертаються вільно.

#### 5.4 Заміна верхніх кришок

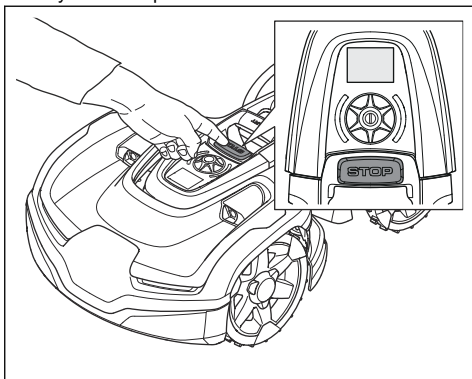
Верхні кришки – це аксесуари, доступні в різних кольорах. По додаткову інформацію зверніться до місцевого представника Husqvarna.



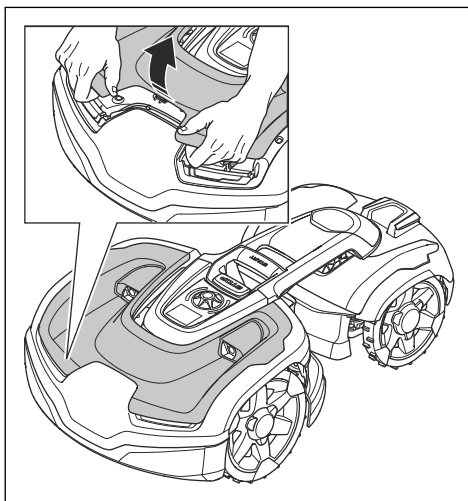
**УВАГА:** Перш ніж зняти кришки, очистьте виріб від трави й бруду.

##### 5.4.1 Зняття передньої верхньої кришки

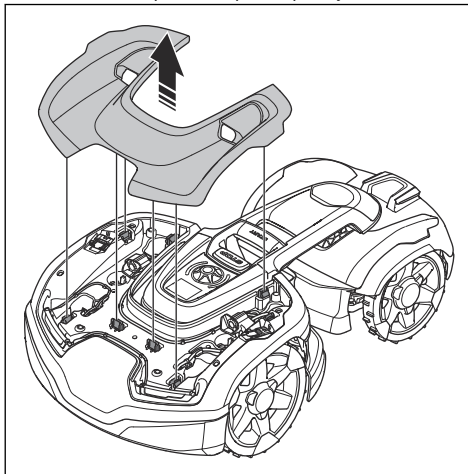
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



2. Зніміть передню верхню кришку з пристібних затискачів на вирібі.

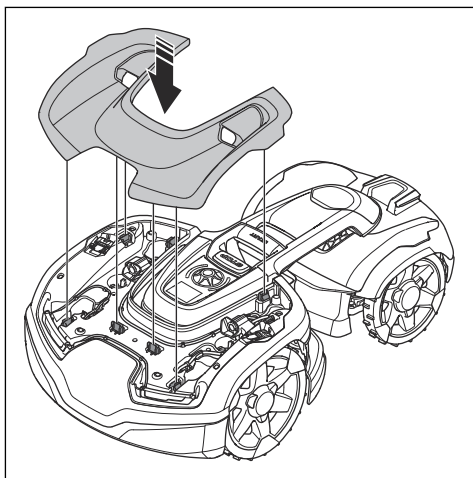


3. Підніміть передню верхню кришку.

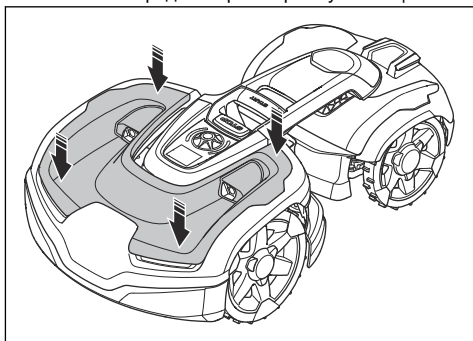


##### 5.4.2 Установлення передньої верхньої кришки

1. Установіть передню верхню кришку на пристібні затискачі.

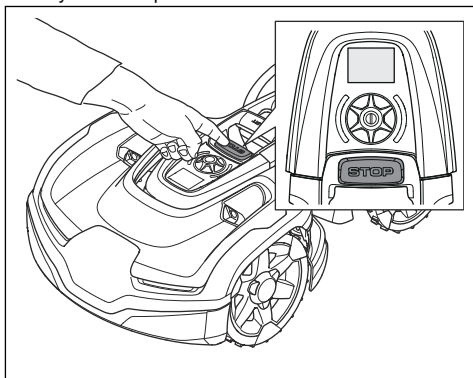


2. Вставте передню верхню кришку на місце.

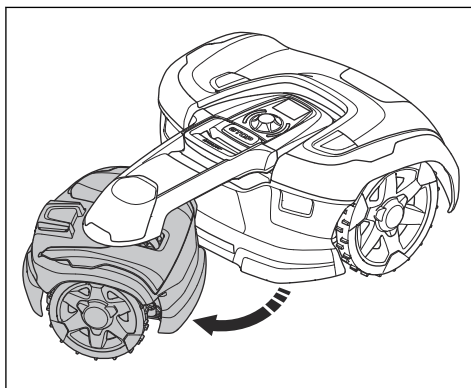


### 5.4.3 Зняття задньої верхньої кришки

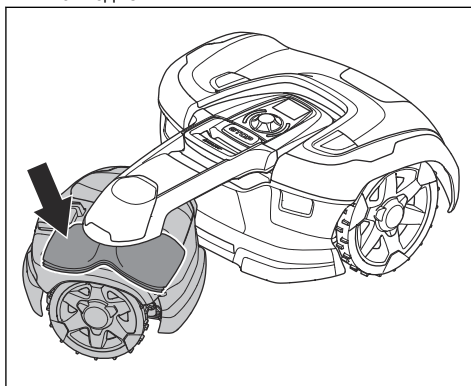
1. Натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб зупинити виріб.



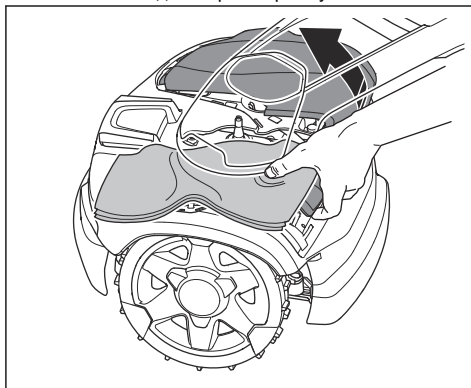
2. Поверніть задню частину корпусу ліворуч або праворуч.



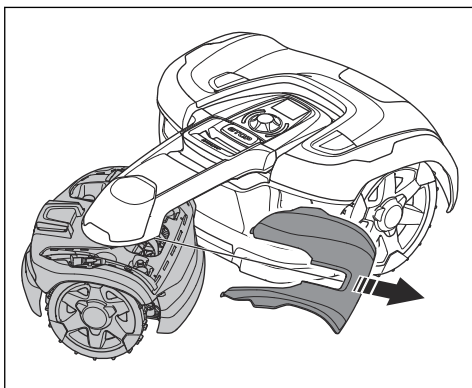
3. Установіть захист між задньою верхньою кришкою й з'єднувальною стійкою. Це необхідно для захисту задньої верхньої кришки від пошкоджень.



4. Потягніть задню верхню кришку.

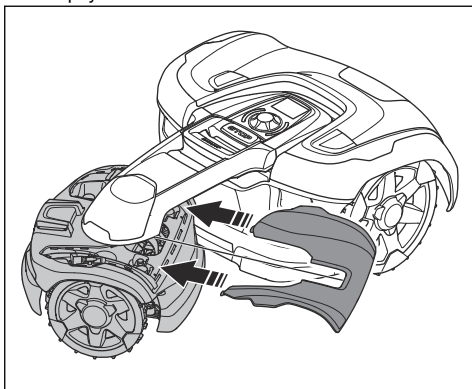


5. Зніміть задню верхню кришку.

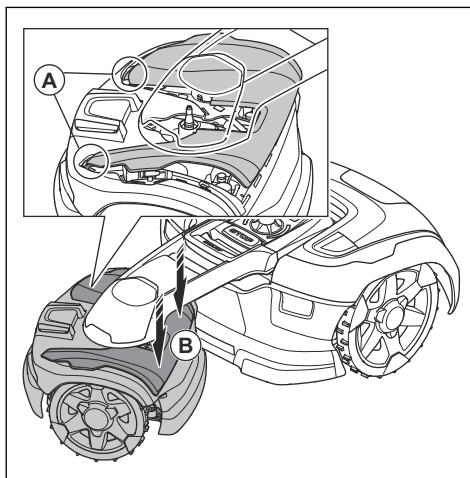


#### 5.4.4 Установлення задньої верхньої кришки

1. Установіть верхню кришку на задню частину корпусу.



2. Установіть верхню кришку в положення (А) й натисніть на два магніти, щоб з'єднати її (В).



#### 5.5 Акумулятор



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Заряджайте виріб лише на зарядній станції та з блоком живлення, які призначені для використання саме з ним. Неправильна експлуатація може призвести до ураження електричним струмом, перегріву або витоку корозійної рідини з акумулятора. У випадку витоку електроліту змийте його водою, у випадку потраплення електроліту в очі зверніться до лікаря.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Використовуйте лише рекомендовані виробником оригінальні акумулятори. Електрична безпека приладу може гарантуватися лише за умови використання оригінальних акумуляторів. Не використовуйте одноразові батареї.



**УВАГА:** Акумулятор необхідно зарядити перед тим, як поставити його на зберігання взимку. Якщо акумулятор заряджено не повністю, він може вийти з ладу, а в деяких випадках – стати непридатним до подальшого використання.

Крім інших факторів, на тривалість заряджання впливає температура навколишнього середовища.

Наведені нижче факти свідчать про те, що акумулятор застарів і потребує заміни:

- час роботи виробу між заряджаннями став меншим, ніж зазвичай. Це призводить до збільшення кількості циклів заряджання, що підвищує ризик утворення колій біля зарядної станції;
- Виріб часто зупиняється посеред газону з написом *Empty battery* (Розряджений акумулятор) на екрані. Це означає, що ємність акумулятора виробу недостатня для знаходження зарядної станції.

Акумулятор не потребує заміни, доки якість роботи виробу залишається незмінною.

---

**Зверніть увагу:** Термін служби акумулятора залежить від тривалості сезону й кількості годин щоденного використання виробу. За тривалого сезону або великої кількості годин щоденної роботи акумулятор доведеться замінювати частіше.

---

З питань заміни акумуляторів зверніться до місцевого представника Husqvarna.

## 5.6 Зимове обслугов.

Перед зберіганням узимку необхідно відправити виріб до сервісного центру Husqvarna для обслуговування. Регулярне зимове обслуговування допоможе підтримувати виріб у належному стані й створить найкращі умови для нового сезону без збоїв у роботі.

Зазвичай обслуговування включає в себе наступне:

- ретельне очищення корпусу, рами, диска з лезами й усіх рухомих деталей;
- перевірка всіх функцій і компонентів виробу;
- перевірка й заміна в разі необхідності змінних деталей на кшталт лез і підшипників;
- перевірка ємності акумулятора й рекомендації щодо його заміни в разі необхідності;
- оновлення вбудованого ПЗ виробу за наявності нової версії.


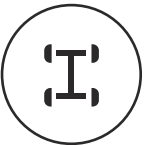

## 6 Усунення несправностей






### 6.1 Вступ – пошук і усунення несправностей

У цьому розділі наведено низку повідомлень, які можуть відображатися в Automower® Connect та Automower® Access у разі несправності. Для кожного повідомлення існують поради щодо причин несправності й подальших кроків. У розділі також наведено деякі ознаки несправностей, які можуть допомогти вам, якщо виріб не працює належним чином. Більше пропозицій щодо заходів у разі виявлення несправності або ознак несправності див. на вебсайті [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

### 6.2 Значки помилок на дисплеї Automower® Access

Якщо на дисплеї Automower® Access відображається значок помилки, натисніть кнопку зупинення **STOP**, щоб підтвердити помилку й повернутися до головного меню. Більше інформації про помилку див. на вебсайті Automower® Connect.

Значок помилки	Опис	Дії
	Виріб зупинився через непередбачену ситуацію.	Перевірте, чи не є причина проблеми очевидною. Наприклад, якщо виріб перебуває поза робочою зоною чи на якомусь предметі (камені, гілці тощо). Перезапустіть виріб.
	Виріб зупинився через непередбачену поведінку двигунів коліс.	Перевірте приводні колеса й приберіть траву або інші предмети. Перезапустіть виріб. Якщо проблема зберігатиметься, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.
	Виріб зупинився через відсутність сигналу контуру.	Див повідомлення про помилку No loop signal (Сигнал контуру відсутній) у <i>Повідомлення про помилки на сторінці 47</i> .

Значок помилки	Опис	Дії
	<p>Виріб зупинився через низький заряд акумулятора.</p>	<p>Див повідомлення про помилку Empty Battery (Акумулятор розряджений) у <i>Повідомлення про помилки на сторінці 47</i>.</p>
	<p>Виріб зупинився через засмічення системи скошування.</p>	<p>Огляньте диск з лезами й ділянки навколо нього. Видаліть траву чи інші предмети, які можуть блокувати роботу системи скошування.</p>
	<p>Виріб зупинився через тимчасову проблему з електронікою або вбудованим програмним забезпеченням.</p>	<p>Вимкніть виріб і ввімкніть його знову. Якщо проблема не зникне, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.</p>
	<p>Виріб зупинився через спрацювання сигналізації.</p>	<p>Повторно запустіть виріб. Налаштування сигналізації розташовані в меню безпеки в програмі Automower® Connect.</p>
	<p>Виріб зупинився через введення неправильного PIN-коду.</p>	<p>Введіть правильний PIN-код. Якщо ви забули PIN-код, скористайтеся посиланням у програмі, щоб надіслати PIN-код на свою зареєстровану адресу електронної пошти. Якщо ви не маєте зареєстрованої адреси електронної пошти, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.</p>

### 6.3 Повідомлення про помилки

У таблиці, наведеній нижче, показано низку повідомлень про помилки, які можуть відобразитися в Automower® Connect. Деякі помилки можна підтвердити в Automower® Connect, а деякі повідомлення треба підтверджувати на дисплеї Automower® Access виробу. Якщо однакові повідомлення з'являються часто, зверніться до

місцевого представника Husqvarna. Для отримання більш детальної інформації див. *повідомлення; на сторінці 36.*

Повідомлення	Причина	Дія
<i>No loop signal (Сигнал контуру відсутній)</i>	Блок живлення або дрід низької напруги не підключено.	Перевірте світлодіодний індикатор зарядної станції. Якщо світлодіодний індикатор не горить, це свідчить про відсутність живлення. Перевірте з'єднання з електричною розеткою та чи не спрацював переривник короткого замикання на землю. Упевніться, що кабель низької напруги під'єднано до зарядної станції.
	Пошкоджено кабель напруги живлення або кабель низької напруги.	Замініть блок живлення або кабель низької напруги.
	Граничний провід не під'єднано до зарядної станції.	Перевірте правильність монтажу клем обмежувального дроту на зарядній станції. Замініть роз'єми, якщо їх було пошкоджено. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 25.</i>
	Обірваний граничний дрід.	Перевірте сигнал світлодіодного індикатора на станції зарядки. Якщо світлодіодний індикатор вказує на пошкодження граничного дроту, знайдіть місце розриву. Замініть пошкоджену частину контуру новим граничним дротом за допомогою оригінального з'єднувача. Див. <i>Пошук розривів в обмежувальному контурі на сторінці 57.</i>
	<i>ECO mode</i> (Режим ECO) активовано й виріб здійснив спробу запуску за межами зарядної станції.	Установіть виріб на зарядну станцію. Запустіть виріб.
	З'єднання між виробом і зарядною станцією втрачено.	Установіть виріб на станцію зарядки й згенеруйте новий сигнал контуру. Див. <i>Створення нового сигналу контуру на сторінці 35.</i>
	Дрід на шляху до й від «острова» перехрещений.	Переконайтеся, що граничний дрід змонтований правильно. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 25.</i>
	Перешкоди через металеві об'єкти (паркани, сталева арматура) або закопані кабелі.	Для підвищення потужності сигналу пересуньте граничний дрід і/або створіть більше «островів» у робочій зоні.
	Виріб перебуває занадто далеко від граничного дроту.	Скоригуйте прокладення граничного дроту так, щоб всі частини робочої зони перебували максимум за 35 м / 115 футів від граничного дроту.
<i>Wheel motor blocked (Двигун коліс заблоковано)</i>	У приводне колесо потрапила трава або інший предмет.	Перевірте приводне колесо та приборіть траву або інший предмет.
<i>Wheel drive problem (Проблема приводу)</i>		



Повідомлення	Причина	Дія
<i>Cutting system blocked (Різальну систему заблоковано)</i>	На диск потрапила трава або інший предмет.	Огляньте диск із лезами й видаліть траву або інший предмет.
	Диск опинився у воді.	Пересуньте виріб і намагайтеся уникати накопичень води в робочій зоні.
Повідомлення	Причина	Дія
<i>Trapped (Застрягання)</i>	Виріб застряг на невеликій ділянці між кількома перешкодами.	Перевірте наявність перешкод, які заважають виробу переміститися далі із цієї ділянки.
<i>Wrong PIN code (Неправильний PIN-код)</i>	Невірний PIN-код. Дозволено здійснити п'ять спроб, після чого виріб буде заблоковано на певний період часу.	Введіть правильний PIN-код. Якщо PIN-код невірний, скористайтеся посиланням у програмі, щоб надіслати PIN-код на свою зареєстровану адресу електронної пошти. Якщо ви не маєте зареєстрованої адреси електронної пошти, зверніться до місцевого представника Husqvarna.
<i>Empty battery (Акумулятор розряджений)</i>	Виріб не може знайти зарядну станцію.	Змініть положення напрямного дроту. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 26</i> .  Перевірте параметри встановлення стосовно пошуку станції зарядки. Див. <i>Пошук зарядної станції на сторінці 32</i> .
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 44</i> .
	Антену зарядної станції пошкоджено.	Перевірте, чи блимає світловий індикатор на зарядній станції червоним світлом. Див. <i>Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 55</i> .
<i>No drive (Немає руху)</i>	Виріб застряг у чомусь і прослизав.	Звільніть виріб і виправте причини його зупинення. Якщо це сталося через вологість трави, перед використанням виробу зачекайте, доки газон висохне.
	У робочій зоні є крутий схил.	Косарка може працювати з максимальним нахилом до 70 %. Схили з більшим нахилом необхідно ізолювати. Див. <i>Установлення граничного дроту на схилі на сторінці 21</i> .
	Напрямний дріт на схилі встановлено неправильно.	Упевніться, що напрямний дріт прокладено на схилі по діагоналі. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 26</i> .
<i>Wheel motor overloaded (Двигун коліс перенавантажено)</i>	Виріб застряг.	Звільніть виріб і виправте причини його зупинення. Якщо це сталося через вологість трави, перед використанням виробу зачекайте, доки газон висохне.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Charging station blocked (Станцію зарядки заблоковано)</i>	Контакт між стрічками заряджання й контактними стрічками може бути слабким. Виріб здійснив кілька спроб заряджання.	Установіть виріб на зарядну станцію й перевірте надійність контакту між стрічками заряджання й контактними стрічками. Здійсніть очищення контактних й зарядних пластин.
	Деякий предмет створив перешкоду і виріб не може в'їхати на зарядну станцію.	Усуньте перешкоду.
	Опорна плита вигнута чи нахилилася.	Переконайтеся, що опорну плиту розташовано на рівній поверхні.
<i>Stuck in charging station (Застрягання на зарядній станції)</i>	Виріб ковзає по опорній плиті.	Очистьте опорну плиту.
	Перешкода на шляху виробу заважає йому покинути зарядну станцію.	Усуньте перешкоду.
<i>Upside down (Переверот)</i>	Виріб сильно нахилився або перекинувся.	Переверніть виріб у робоче положення.
<i>Нахил косарки</i>	Виріб нахилений більше, ніж на максимальний кут.	Перемістіть виріб на пласку поверхню.
<i>Lifted (Підняття)</i>	Перешкода активувала датчики підйому та спричинила зупинку виробу.	Зніміть виріб з перешкоди. Якщо проблема не зникає, потрібне втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Collision sensor problem (Проблема датчика зіткнення)</i>	Корпус виробу не може вільно рухатися по відношенню до рами.	Переконайтеся, що корпус виробу може вільно рухатися відносно рами.  Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Slope too steep (Завеликий нахил)</i>	Косарка зупинилася через завеликий нахил.	Прокладіть граничний провід таким чином, щоб виключити з робочої зони ділянку з великим нахилом. Див. <i>Визначення місця встановлення граничного дроту на сторінці 20</i> .
<i>Alarm! Mower outside Geofence (Увага! Косарку вимкнуто)</i>	Сигналізація спрацювала через те, що виріб було вимкнено.	Налаштуйте параметри рівня захисту в меню <i>Security</i> (Безпека), див. <i>Безпека (тільки Bluetooth®)</i> на сторінці 35.
<i>Alarm! Mower outside Geofence (Увага! Косарка зупинилася)</i>	Сигналізація спрацювала через зупинення виробу.	
<i>Alarm! Mower outside Geofence (Увага! Полож. змінено.)</i>	Сигналізація була активована через пересування виробу.	
<i>Alarm! Mower outside Geofence (Увага! Перет. гео-зони)</i>	Сигналізація спрацювала через перетинання косаркою меж функції GeoFence.	Налаштуйте зону захисту від крадіжки (GeoFence) у меню <i>Autotower Connect</i> .

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Electronic problem (Проблема електроніки)</i>	Виникли тимчасові проблеми з електронікою чи вбудованим ПЗ.	Повторно запустіть виріб.  Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Loop sensor problem (Проблема з датчиком контуру)</i>		
<i>Charging system problem (Проблема заряд. системи)</i>		
<i>Tilt sensor problem (Проблема сенсора нахилу)</i>		
<i>Temporary problem (Тимчасова проблема)</i>		
<i>Проблема кнопки STOP</i>		
<i>Пом. ультразвув. датч.</i>		
<i>Помилка GPS-навігації</i>		
<i>Angular sensor problem (Проблема з датчиком кута)</i>		
<i>Switch cord problem (Проблема із шнуром перемикача)</i>		
<i>Invalid sub-device combination (Невірна комбінація доп. пристроїв)</i>		
<i>Invalid system configuration (Недійсна конфігурація системи)</i>		
<i>Temporary battery problem (Тимчасова проблема з акумулятором)</i>	Виникли тимчасові проблеми з акумулятором чи відповідним вбудованим ПЗ.	Повторно запустіть виріб.  Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Battery problem (Проблема з акумулятором)</i>		
<i>Battery temperature outside limits (Перевищення температурних обмежень акумулятора)</i>	Виріб не працюватиме в разі зависокої або занижкої температури акумулятора.	Виріб запрацює знову, коли температура повернеться в межі дозволеного діапазону й за умови відповідних налаштувань розкладу. Переконайтеся, що зарядну станцію встановлено в місці, захищеному від сонця.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Невірн. комб. акумуляторів</i>	Неправильний тип акумулятора.	Використовуйте лише оригінальні акумулятори, які рекомендовані виробником.
<i>Charging system problem (Проблема заряд. системи)</i>	У виробу виникли тимчасові проблеми з акумулятором чи програмним забезпеченням.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
	Неправильний тип акумулятора.	Використовуйте лише оригінальні акумулятори, які рекомендовані виробником.
<i>Charging current too high (Зарядний струм зависокий)</i>	Неправильний чи несправний блок живлення.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Connectivity problem (Проблема підключення)</i>	Проблема з модулем Automower® Connect.	Повторно запустіть виріб. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Налашт. підключення відновлено</i>	Налаштування підключення для модуля Automower® Connect були відновлені через несправність.	Перевірте налаштування й за потреби змініть їх.
<i>Outside work area (Поza робочою зоною)</i>	Обмежувальні дроти під'єднано до зарядної станції навхрест.	Переконайтеся, що граничний дріт підключений правильно. Див. <i>Визначення місця встановлення граничного дроту на сторінці 20.</i>
	Граничний дріт розташований занадто близько до краю робочої зони.	Переконайтеся, що граничний дріт прокладено згідно з інструкціями. Див. <i>Установлення граничного дроту на сторінці 25.</i>
	Завеликий нахил робочої зони біля контуру граничного дроту.	
	Граничний провід прокладено навколо «острова» в невірному напрямку.	Для підвищення потужності сигналу пересуньте граничний дріт і/або створіть більше «островів» у робочій зоні.
	Перешкоди через металеві об'єкти (паркани, сталева арматура) або закопані поблизу дроти.	
Виробу важко розрізнити сигнал від установки іншого виробу поблизу.	Установіть виріб на станцію зарядки й згенеруйте новий сигнал контуру. Див. <i>Створення нового сигналу контуру на сторінці 35.</i>	

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Обмежена висота різання</i>	Регулятор висоти різання не рухається.	Перевірте налаштування висоти різання та видаліть траву або інший небажаний матеріал. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Неочікувана вис. різання</i>		
<i>Пробл. висоти різання, привід</i>		
<i>Висоту різання заблоку.</i>		
<i>Пробл. висоти різання</i>		
<i>No power in charging station (Відсутнє електроживлення в станції зарядки)</i>	Неправильний чи несправний блок живлення.	Перевірте джерело живлення. За потреби замініть джерело живлення.
	Збій електроживлення.	Знайдіть та усуньте причину збою електроживлення.
	Відсутній контакт між контактними пластинами й зарядними пластинами.	Переконайтеся, що зарядні пластини та контактні пластини підключені.
<i>Дисбаланс різ. системи</i>	Замало або забагато лез.	Перевірте леза на диску з лезами.
<i>Слабкий сигнал GPS</i>	На більшій частині робочої зони небо закрито перешкодами.	Якщо можливо, приберіть об'єкти, які заважають.  Вимкніть функцію GPS-навігації та замість неї скористайтеся функцією Lawn coverage (Площа обробки газону). Див. <i>Lawn coverage (Площа обробки газону) на сторінці 33.</i>
<i>Проблема датчика зіткнення, спереду / ззаду</i>	Перешкода спричинила зупинення виробу.	Зніміть виріб з перешкоди та вивчіть причину зупинки.
	Корпус виробу не може вільно рухатися відносно рами.	Усуньте бруд чи сторонні предмети, що опинилися між рамою та корпусом, і переконайтеся, що корпус може вільно рухатися на рамі.
	Корпус виробу неправильно встановлений на гумових гасниках вібрації.	Переконайтеся, що гумові гасники вібрації належним чином закріплені на корпусі та рамі.

## 6.4 Інформаційні повідомлення

У таблиці, наведеній нижче, показано низку інформаційних повідомлень, які можуть відобразитися в Automower® Connect. Якщо такі повідомлення з'являтимуться часто, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna. Для отримання більш детальної інформації див. *повідомлення; на сторінці 36.*

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Low battery (Низький заряд)</i>	Виріб не може знайти зарядну станцію.	Змініть положення напрямного дроту. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 26.</i>  Переконайтеся в тому, що акумулятор уставлено правильно. Див. <i>Пошук зарядної станції на сторінці 32.</i>
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 44.</i>
	Антенна станції зарядки пошкоджена.	Перевірте, чи блимає світловий індикатор на зарядній станції червоним світлом. Див. <i>Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 55.</i> Ця проблема вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру.
<i>Settings restored (Налаштування відновлено)</i>	Підтверджено виконання операції <i>Reset all user settings</i> (Скидання всіх налаштувань користувача).	Це нормально. Не потрібно виконувати жодних дій.
<i>Напрямого дроту 1/2 не знайдено</i>	Напрячний дріт не під'єднано до заряджальної станції.	Упевніться, що роз'єм напрямного дроту надійно під'єднаний до зарядної станції. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 26.</i>
	Напрячний провід пошкоджено.	Знайдіть місце обриву. Замініть пошкоджену частину напрямного дроту новим дротом за допомогою оригінального з'єднувача.
	Напрячний дріт не під'єднано до контуру граничного проводу.	Упевніться, що напрячний дріт правильно під'єднано до контуру граничного проводу. Див. <i>Установлення напрямного дроту на сторінці 26.</i>
<i>Connection changed (Зв'язок змінився)</i>	Новий сигнал контуру успішно змінено.	Не потрібно нічого робити.
<i>Connection NOT changed (Зв'язок НЕ змінився)</i>	Не вдалося змінити сигнал контуру.	Спробуйте створити new loop signal (Новий сигнал контуру) кілька разів. Якщо проблема не зникає, повідомлення вимагає втручання фахівця авторизованого сервісного центру. Див. <i>Створення нового сигналу контуру на сторінці 35.</i>
<i>Slope too steep (Завеликий нахил)</i>	Виріб зупинився, тому що схил занадто крутий.	Якщо ця проблема виникатиме часто, змініть розташування межового дроту так, щоб виключити з робочої зони ділянку з крутим схилом.

Повідомлення	Причина	Дія
<i>Poor signal quality (Низька якість сигналу)</i>	Модуль Automower® Connect у виробі встановлено догори дном або сам виріб нахилився чи перекинувся.	Переконайтеся, що виріб не перекинувся й не нахилився. Якщо проблема зберігається, зверніться до фахівця з авторизованого сервісного центру.
<i>ComBoard SW must be updated (Необхідно оновити ПЗ плати зв'язку)</i>	Вбудоване ПЗ модуля Automower® Connect потрібно оновити.	Щоб отримати оновлене вбудоване ПЗ, зверніться до фахівця з авторизованого центру обслуговування.
<i>Geofence problem (Проблема геозони)</i>	Функція GeoFence не працює через випадковий зв'язок із системою GPS або через те, що його немає.	Перемістіть виріб на ділянку з відкритим небом і зачекайте близько 15 хвилин. Якщо проблема зберігається, зверніться до фахівця з авторизованого сервісного центру.
	Сигнал GPS ослабкий для поточної робочої зони. GPS-навігацію неможливо використати.	Якщо це повідомлення з'являтиметься часто, вимкніть GPS-навігацію та введіть налаштування <i>Площа обробки газону</i> у ручний спосіб.

## 6.5 Світловий індикатор зарядної станції

Якщо газонокосарка повністю готова до роботи, світловий індикатор зарядної станції горить або блимає зеленим. У разі появи інших ознак дотримуйтеся вказівок з усунення несправностей, наведених нижче.

Додаткові рекомендації див. на [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Якщо проблему усунути не вдалося, зверніться до місцевого представника Husqvarna.

Світловий індикатор	Причина	Дія
Постійний зелений	Добрі сигнали.	Не потрібно виконувати жодних дій.
Блимання зеленим	Проблем не виявлено, увімкнено <i>режим ECO</i> .	Не потрібно виконувати жодних дій.
Блимання синім	Обмежувальний контур не під'єднано до зарядної станції.	Перевірте правильність монтажу клем обмежувального дроту на зарядній станції.
	Обрив обмежувального контуру.	знайдіть місце обриву. Замініть пошкоджену частину контуру новим обмежувальним дротом за допомогою оригінальної муфти.
Блимання червоним	Несправність антени зарядної станції.	Зверніться до місцевого представника Husqvarna.
Постійний червоний	Несправність монтажної плати або блока живлення зарядної станції. Для усунення несправності зверніться до спеціаліста авторизованого центру обслуговування.	Зверніться до місцевого представника Husqvarna.

## 6.6 Ознаки

Якщо ваш виріб не працює належним чином, скористайтеся інструкціями з пошуку несправностей за ознаками.

На веб-сайті [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) є розділ запитань і відповідей, в якому надаються детальніші відповіді на низку стандартних запитань. Якщо ви все ще не можете знайти причину несправності, зверніться до місцевого представника компанії Husqvarna.

Ознаки	Причина	Дія
Виробу важко заїхати на зарядну станцію.	Межовий дріт не прокладено прямим довгим контуром достатньо далеко від зарядної станції.	Переконайтеся, що зарядну станцію було встановлено згідно з інструкціями. Див. <i>Встановлення зарядної станції на сторінці 24</i>
	Зарядна станція перебуває на схилі.	Установіть зарядну станцію на абсолютну рівну поверхню. Див. <i>Визначення місця встановлення зарядної станції на сторінці 19</i> .
Виріб працює в неналежний час.	Треба налаштувати годинник виробу.	Налаштуйте годинник. Див. <i>Час і дата на сторінці 35</i> .
	Час початку й завершення скошування задано невірно.	Скиньте час запуску та змініть налаштування <i>Schedule</i> (Розклад). Див. <i>Розклад на сторінці 31</i> .
Виріб вібує.	Пошкоджені леза призводять до дисбалансу системи скошування.	Огляньте леза й гвинти та в разі необхідності замініть їх. Див. <i>Заміна лез на сторінці 41</i> .
	Завелика кількість лез на одному місці призводить до дисбалансу системи скошування.	Упевніться, що на одне місце встановлено лише одне лезо.
	Використовуються різні за товщиною леза Husqvarna.	Перевірте, чи відрізняються встановлені леза за товщиною.
Виріб рухається, але диск із лезами не обертається.	Виріб шукає зарядну станцію.	Не потрібно нічого робити. Диск із лезами не обертається, коли виріб шукає зарядну станцію.
Виріб почав працювати менше між циклами заряджання.	Трава чи інший сторонній предмет блокує диск із лезами.	Зніміть і прочистьте диск із лезами. Див. <i>Заміна лез на сторінці 41</i> .
	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 44</i> .
Як скошування, так і заряджання тривають менше, ніж зазвичай.	Термін служби акумулятора скінчився.	Замініть акумулятор. Див. <i>Акумулятор на сторінці 44</i> .
Виріб стоїть на зарядній станції протягом кількох годин.	Було натиснуто кнопку зупинення <b>STOP</b> .	Переконайтеся, що кнопку запуску <b>START</b> натиснуто.
	Активовано режим паркування.	Виберіть робочий режим у Automower® Access або Automower® Connect.
	Виріб не працюватиме в разі високої або низької температури акумулятора.	Переконайтеся, що зарядна станцію встановлено в місці, захищеному від сонця.



Ознаки	Причина	Дія
Нерівномірне скошування.	Виріб працює замало годин на день.	Збільште щоденний час роботи. Див. <i>Розклад на сторінці 31</i> .
	Налаштування функції <i>Lawn coverage</i> (Площа обробки газону) здійснено неправильно з огляду на розташування об'єктів у робочій зоні.	Перевірте налаштування функції <i>Lawn coverage</i> (Площа обробки газону). Див. <i>Lawn coverage (Площа обробки газону) на сторінці 33</i> .
	Форма робочої зони потребує використання <i>Area 1-5</i> (Зони 1–5), щоб виріб міг знайти шлях до всіх віддалених ділянок.	Використовуйте параметр <i>Area 1-5</i> (Зони 1–5), щоб спрямувати виріб на віддалену ділянку. Див. <i>Налаштування функції Lawn Coverage (Площа обробки газону) на сторінці 33</i> .
	Робоча зона завелика.	Спробуйте зменшити робочу зону або збільшити час роботи. Див. <i>Розклад на сторінці 31</i> .
	Леза затупилися.	Замініть усі леза. Див. <i>Заміна лез на сторінці 41</i> .
	Трава є зависокою для обраної висоти різання.	Збільште висоту різання й послідовно зменшуйте її.
	Накопичення трави на диску з лезами чи навколо вала двигуна.	Упевніться, що диск обертається вільно й легко. Якщо це не так, зніміть диск і приберіть траву й інші сторонні предмети. Див. <i>Очищення диска з лезами на сторінці 40</i> .

## 6.7 Пошук розривів в обмежувальному контурі

Розриви обмежувального контуру зазвичай спричинені ненавмисним фізичним ушкодженням дроту, наприклад під час роботи в саду з лопатою. У країнах, де бувають заморозки на ґрунті, дріт може бути пошкоджений гострим камінням, що рухається під землею. Також дріт може розірватися, якщо надмірно натягнути його під час встановлення.

Якщо скошувати траву занадто низько одразу після встановлення, можна пошкодити ізоляцію дроту. Пошкодження ізоляції може не одразу викликати перебої, це може статися через декілька тижнів чи місяців. Щоб уникнути цього, протягом декількох перших тижнів після встановлення обирайте максимальну висоту скошування, після чого зменшуйте її на один кожні два тижні, доки не досягнете необхідної вам висоти;

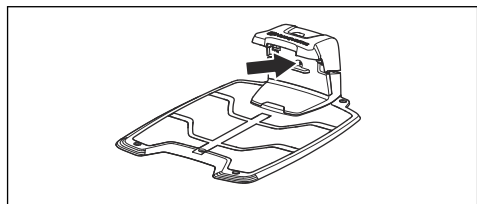
Неправильне з'єднання дроту також може призвести до перебоїв через декілька тижнів після його виконання. Неправильне стикування може, наприклад, бути наслідком недостатнього стиснення з'єднувача за допомогою плоскогубців або використання з'єднувача, якість якого гірша за якість оригінального. Перш ніж продовжувати усунення несправностей, перевірте всі відомі стики.

Щоб знайти місце розриву дроту, обстежуйте його, покровоко зменшуючи вдвічі відрізок, на якому може

бути пошкодження, доки не залишиться дуже невелика частина.

Наступний спосіб не працює, якщо ввімкнено режим *ECO*. Спочатку переконайтеся, що режим *ECO* вимкнено. Див. *Режим ECO на сторінці 32*.

1. Переконайтеся, що світловий індикатор на зарядній станції блимає синім, що означає, що в контурі граничного дроту є розрив. Див. *Світловий індикатор зарядної станції на сторінці 55*.



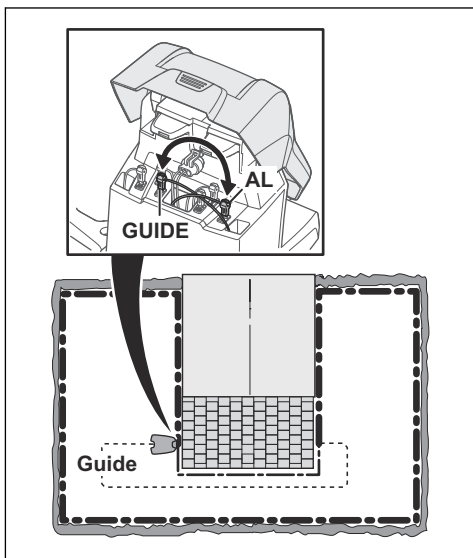
2. Упевніться, що з'єднання граничного дроту із зарядною станцією було правильним і не мало пошкоджень. Перевірте, чи блимає досі синім світловий індикатор на зарядній станції.



3. Поміняйте місцями з'єднання між напрямним і граничним дротами в зарядній станції.

Почніть із заміни місцями AL та G1. Деякі моделі мають додаткові напрямні дроти (G2, G3). Для них можна використовувати ту саму процедуру.

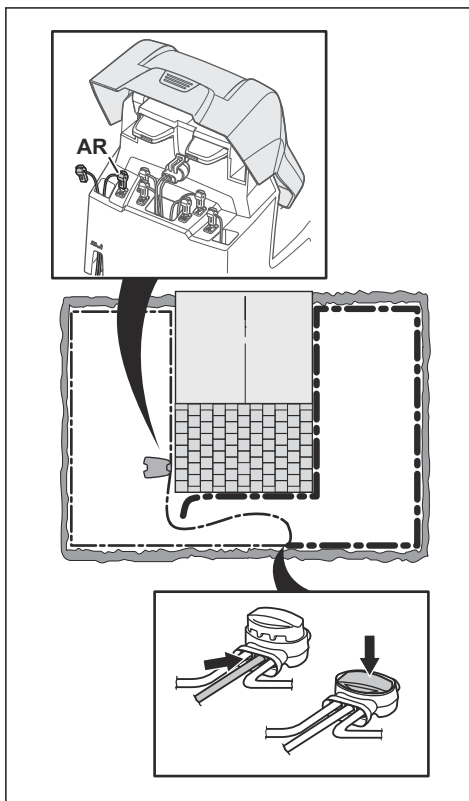
Якщо світловий індикатор постійно світиться зеленим, розрив стався десь на граничному дроті, між AL та точкою, де напрямний дріт під'єднано до граничного дроту (товста чорна лінія на рисунку).



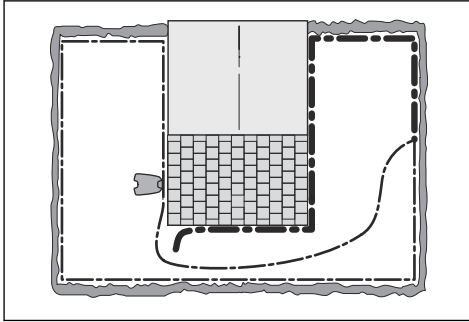
Щоб виправити несправність, вам знадобляться обмежувальний дріт, роз'єми й з'єднувачі:

- а) якщо граничний дріт, в якому підозрюється розрив, короткий, найпростішим способом буде замінити весь обмежувальний дріт між AL та точкою, де напрямний дріт під'єднаний до обмежувального (товста чорна лінія на рисунку);

- б) якщо обмежувальний дріт, в якому підозрюється розрив, довгий (товста чорна лінія), виконайте такі дії. Встановіть AL та G1 в їх вихідні положення. Після цього від'єднайте AR. Під'єднайте новий дріт до AR. Під'єднайте інший кінець цього нового дроту до середини тієї частини дроту, де підозрюється розрив.

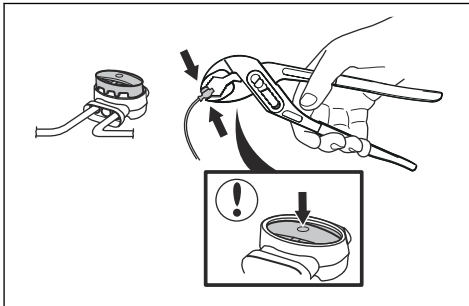


- Якщо тепер світловий індикатор починає горіти зеленим, розрив розташований десь між від'єднаним кінцем і точкою під'єднання нового дроту (товста чорна лінія знизу). У такому разі пересуньте з'єднання нового дроту ближче до від'єданого кінця (приблизно посередині тієї частини дроту, де підозрюється розрив) і перевірте, чи горить світловий індикатор зеленим.



Продовжуйте, доки різниця між постійним зеленим і блимаючим синім індикатора не спостерігатиметься лише на невеликій частині дроту. Після цього виконуйте інструкції, наведені в кроці 5 нижче.

4. Якщо під час кроку 3 світловий індикатор усе ще блимає синім. Встановіть AL та G1 в їх вихідні положення. Після цього поміняйте місцями AR та G1. Якщо світловий індикатор горить зеленим, від'єднайте AL й під'єднайте новий обмежувальний дріт до AL. Під'єднайте інший кінець цього нового дроту до середини тієї частини дроту, де підозрюється розрив. Використовуйте такий самий підхід, що й у п. 3a) та 3b) вище.
5. Коли буде знайдено розрив, пошкоджену частину необхідно замінити новим дротом. Використовуйте лише оригінальні з'єднувачі.



## 7 Транспортування, зберігання й утилізація

### 7.1 Транспортування

На літій-іонні акумулятори поширюються правила щодо небезпечного вантажу.

- Дотримуйтеся всіх застосовних національних норм і правил.
- У разі перевезення пасажирським і вантажним транспортом дотримуйтеся спеціальних вимог щодо упаковки й маркування (це правило також стосується третіх осіб й експедиторів).

### 7.2 Зберігання

- Повністю зарядіть виріб. Див. *Зарядження акумулятора на сторінці 38*.
- Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 38*.
- Очищення виробу Див. *Очищення виробу на сторінці 40*.
- Зберігайте виріб у сухому місці, захищеному від низьких температур.
- Під час зберігання виріб має спиратися на рівну поверхню всіма колесами.
- Якщо будете зберігати зарядну станцію в приміщенні, від'єднайте й приберіть від неї блок живлення та всі з'єднувачі. Вставте кінець кожного дроту з'єднувача в захисний контейнер для з'єднувачів.

**Зверніть увагу:** У разі зберігання зарядної станції надворі не від'єднуйте від неї блок живлення та з'єднувачі.

- Зверніться в службу підтримки Husqvarna за інформацією про доступні аксесуари для зберігання вашого виробу.

### 7.3 Утилізація

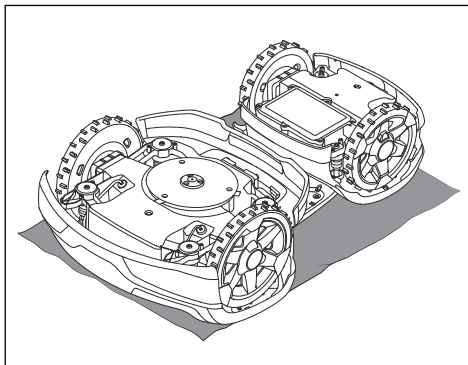
- Виконуйте місцеві вимоги та відповідні норми і правила щодо утилізації.
- У разі виникнення питань щодо виймання акумулятора див. *Виймання акумулятора на сторінці 60*.

#### 7.3.1 Виймання акумулятора

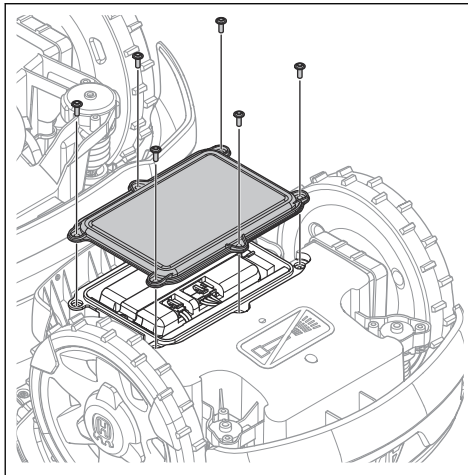


**УВАГА:** Виймайте акумулятор тільки тоді, коли будете утилізувати виріб.

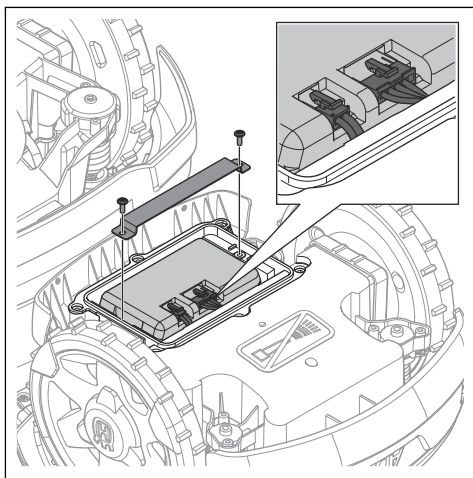
1. Вимкніть виріб. Див. *Вимкнення пристрою на сторінці 38*.
2. Переверніть виріб догори дном.



3. Викрутіть 6 гвинтів і зніміть кришку акумулятора.



4. Відкрутіть 2 гвинти та зніміть кронштейн.



5. Від'єднайте від акумулятора два дроти й вийміть його.

## 8 Технічні характеристики

### 8.1 Технічні характеристики

Габарити	Automower® 435X AWD
Довжина, см (дюймів)	93 (36,6)
Ширина, см / дюйми	55 (21,6)
Висота, см / дюйми	29 (11,4)
Вага, кг (фунтів)	17,3 (38,1)

Електрична система	Automower® 435X AWD
Акумулятор, літій-іонний, 18,0 В/5,0 А-год, арт. №	590 81 01-01
Акумулятор, літій-іонний, 18,0 В/5,4 А-год, арт. №	590 81 01-03, 590 81 01-04
Акумулятор, літій-іонний, 18,0 В / 4,9 А-год, арт. №	590 81 01-02
Акумулятор, літій-іонний, 18,5 В / 5,0 А-год, арт. №	590 81 01-05
Джерело живлення (28 В пост. стр.), В зм. стр.	100–240
Довжина кабелю низької напруги, м/футів	10 / 33
Середнє енергоспоживання за умов максимально активного використання	24 кВт/місяць для заг. площі роб. зони 3500 м <sup>2</sup>
Струм заряджання, А пост. струму	7
Тип блока живлення <sup>6</sup>	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX, ADP-200MR XX
Стандартна тривалість скошування, хв	100
Стандартна тривалість заряджання, хв	30

Антенa обмежувального дроту	Automower® 435X AWD
Діапазон робочих частот, Гц	100-80000
Максимальне магнітне поле, дБмкА/м <sup>7</sup>	82
Максимальна потужність радіосигналу <sup>8</sup> , мВт на відстані 60 м	<25

<sup>6</sup> XX, YY можуть бути будь-якими літерами чи цифрами або ж можуть бути залишені порожніми виключно для маркетингових цілей, без формальних відмінностей.

<sup>7</sup> Виміряно згідно з EN 303 447.

<sup>8</sup> Максимальна активна вихідна потужність, що подається на антени в діапазоні частот, у якому працює радіобладнання.

<b>Відомості про звук<sup>9</sup></b>	<b>Automower® 435X AWD</b>
Рівень звукової потужності шуму згідно з вимірюваннями, дБ (А)	60
Гарантований рівень звукової потужності шуму, дБ (А)	62
Похибка вимірювань випромінювання шуму KWA, дБ (А)	2
Рівень звукового тиску на вуха оператора <sup>10</sup> , дБ (А)	49

<b>Скошування</b>	<b>Automower® 435X AWD</b>
Система скошування	3 леза, що обертаються
Максимальна частота обертання привода ножів, об/хв	2475
Енергоспоживання під час скошування, Вт +/- 20%	40
Висота скошування, см (дюймів)	3–7 (1,2–2,8)
Ширина скошування, см (дюймів)	22 (8,7)
Мінімальна ширина проходу, см (дюймів)	60 (24)
Максимальний нахил робочої ділянки, %	70
Максимальний нахил обмежувального дроту, %	50
Максимальна довжина обмежувального дроту, м	800/2600
Максимальна довжина напрямної петлі <sup>11</sup> , м / футів	400 (1300)
Продуктивність, м <sup>2</sup> / акрів, +/- 20 %	3500/0,9

<b>Клас IP</b>	<b>Automower® 435X AWD</b>
Роботизована газонокосарка	IPX4
Зарядна станція	IPX1
Блок живлення	IP44

<b>Діапазон робочих частот</b>	
Діапазон частот Bluetooth®	2400,0–2483,5 МГц
Automower® Connect 2G	GSM 850 МГц, E-GSM 900 МГц, DCS 1800 МГц, PCS 1900 МГц
Automower® Connect 3G	Смура 19 (800 МГц), смуга 5 (850 МГц), смуга 8 (900 МГц), смуга 2 (1900 МГц), смуга 1 (2100 МГц)
Automower® Connect 4G	Смура 12 (700 МГц), смуга 17 (700 МГц), смуга 28 (700 МГц), смуга 13 (700 МГц), смуга 20 (800 МГц), смуга 26 (850 МГц), смуга 5 (850 МГц), смуга 19 (850 МГц), смуга 8 (900 МГц), смуга 4 (1700 МГц), смуга 3 (1800 МГц), смуга 2 (1900 МГц), смуга 25 (1900 МГц), смуга 1 (2100 МГц), смуга 39 (1900 МГц)

<sup>9</sup> Визначено згідно з директивою 2006/42/ЕС та стандартом EN 50636-2-107.

<sup>10</sup> Похибка вимірювань рівня звукового тиску K<sub>ра</sub>, 2–4 дБ (А)

<sup>11</sup> Напрямний контур – це контур, утворений напрямним дротом і частиною граничного дроту від з'єднання з напрямним дротом до правого під'єднання в зарядній станції.

Клас потужності		
Вихідна потужність Bluetooth®	8 дБм	
Automower® Connect 2G	Клас потужності 4 (для GSM/E-GSM)	33 дБм
	Клас потужності 1 (для DCS/PCS)	30 дБм
	Клас потужності E2 (для GSM/E-GSM)	27 дБм
	Клас потужності E2 (для DCS/PCS)	26 дБм
Automower® Connect 3G	Клас потужності 3	24 дБм
Automower® Connect 4G	Клас потужності 3	23 дБм

Husqvarna AB не гарантує повної сумісності виробу з іншими бездротовими системами та пристроями, такими як пульти дистанційного керування, радіопередавачі, індукційні петлі, підземна електрична огорожа для тварин тощо.

Продукція виробляється в Англії або Чеській Республіці. Див. інформацію на табличці з паспортними даними. Див. *Вступ на сторінці 3.*

## 8.2 Зареєстровані товарні знаки

Слово й логотипи *Bluetooth®* є зареєстрованими товарними знаками, що належать компанії *Bluetooth SIG, inc.* і використовуються компанією Husqvarna виключно за ліцензією.



---

## 9 Гарантія

---

### 9.1 Гарантійні умови

Husqvarna гарантує безвідмовну роботу цього виробу протягом 2 років (з дня придбання). Гарантія поширюється на значні несправності, пов'язані з дефектами матеріалу чи виробництва. Протягом гарантійного терміну ми безкоштовно замінимо або відремонтуємо виріб за таких умов:

- Виріб і зарядна станція використовувалися відповідно до інструкцій, наведених у посібнику користувача. Ця гарантія виробника не впливає на право на гарантії від дилера / продавця.
- Кінцеві користувачі або інші неповноважені особи не намагалися відремонтувати пристрій.

Приклади несправностей, на які не поширюється гарантія:

- Ушкодження внаслідок залиття через використання мийного пристрою високого тиску чи занурення під воду, наприклад у разі утворення калюж під час дощу.
- Ушкодження від блискавки.
- Ушкодження, спричинені неправильним зберіганням або використанням акумулятора.
- Ушкодження, спричинені використанням акумуляторів, відмінних від оригінальних рекомендованих компанією Husqvarna.
- Ушкодження, спричинені використанням запасних частин й аксесуарів, відмінних від оригінальних рекомендованих компанією Husqvarna, наприклад лез і матеріалів для монтажу.
- Ушкодження граничної петлі.
- Ушкодження, які стали наслідком несанкціонованих модифікацій конструкції виробу або його блока живлення.

Леза й колеса вважаються витратними матеріалами, на них гарантія не поширюється.

У разі виникнення помилки в роботі виробу Husqvarna зверніться до служби обслуговування клієнтів Husqvarna щодо подальших дій. Звертаючись до служби обслуговування клієнтів Husqvarna, приготуйте квитанцію про оплату й серійний номер вашого виробу.

---

# 10 Декларація відповідності ЄС

---

## 10.1 Декларація відповідності ЄС

Ми, компанія **Husqvarna AB**, SE-561 82, місто Хускварна, Швеція, телефон: +46-36-146500, заявляємо, що роботизовані газонокосарки **HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD** із серійними номерами, що датуються 2020 тижнем 49 і далі (рік і тиждень чітко зазначено на табличці з паспортними даними перед серійним номером), відповідають вимогам ДИРЕКТИВ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ РАДИ, які наведено нижче, включно із застосовними стандартами.

- «Про механічне обладнання» **2006/42/EC**.
  - **EN 60335-1:2012**
  - **EN 50636-2-107:2015**
  - **EN 62233:2008**
- Директива щодо «обмеження використання певних небезпечних речовин» **2011/65/EU**:
  - **EN IEC 63000:2018**
- Директива «Про радіоблабнання» **2014/53/EU**.  
**Безпека**
  - Див. директиву **2006/42/EC** вище.

### Електромагнітна сумісність

- **EN 55032:2015**
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.3**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**
- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**

### Ефективне використання спектру

- **Проект ETSI EN 303 447 V1.2.1\_0.1.14**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**

Для HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD, оснащеногоAutomower® Connect 3G/2G

- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**

Для HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD, оснащеногоAutomower® Connect 4G/2G

- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-13 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**







**Husqvarna**<sup>®</sup>

AUTOMOWER<sup>®</sup> є торговою маркою компанії Husqvarna AB.  
Авторське право<sup>®</sup> 2021 HUSQVARNA. Усі права захищено.

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

---

Оригінальні інструкції

1142660-53



2021-01-15